



**COMUNE DI BIBBIANO**

Piazza Damiano Chiesa 2

42021 Bibbiano (RE)

P.Iva/C.F.: 00452960354

pec: bibbiano@cert.provincia.re.it

 **Regione Emilia-Romagna**

Responsabile Unico del Procedimento:

**Ing. Iunior Ivan Tamagnini**



## **MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SEDE MUNICIPALE DEL COMUNE DI BIBBIANO (RE)**

**REGIONE EMILIA ROMAGNA  
SECONDO PIANO  
DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI PRIORITARI  
DI RAFFORZAMENTO LOCALE  
O MIGLIORAMENTO SISMICO  
DI EDIFICI PUBBLICI STRATEGICI,  
DI CUI ALL'ART.2 COMMA 1 LETT B)  
DELL'ORDINANZA C.D.P.C. N.532/2018  
SECONDO LE DISPOSIZIONI  
DELL'O.C.D.P.C. N.675/2020**

**CODICE CUP : C69F22000040006**

### **PROGETTO ESECUTIVO**



# **R.12b**

## **Fascicolo dei calcoli**

emissione	aggiornamento	scala
OTTOBRE 2023	_____	_____

**Architetto Stefano Fascini**  
Via Terrachini n.47  
42122 Reggio Emilia  
P.Iva 04963140969  
stefano.fascini@libero.it

**Consulenza : Ing. Pietro Corradini**  
Viale Timavo 85  
42121 REGGIO EMILIA  
TEL.0522/431926  
info@ingcorradini.it

Indice generale

DATI INPUT MODELLO.....2

ANALISI MODALE.....186

VERIFICHE ANALISI STATICA NON SISMICA.....1567

VERIFICHE ANALISI PUSHOVER.....1609

VERIFICHE ANALISI CINEMATICA.....1735

SINTESI.....1761

TRAVI RETICOLARI LIGNEE.....1766

# DATI INPUT MODELLO

## RELAZIONE DI CALCOLO

### Indice

#### 1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

#### 2. GENERALITA' - PARAMETRI DI CALCOLO - AZIONE SISMICA

#### 3. Dati PIANI

#### 4. Dati MATERIALI

#### 5. Dati NODI

#### 6. Dati SEZIONI

#### 7. Dati ASTE

#### 8. Dati SOLAI

#### 9. CARICHI: CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

#### 10. CARICHI: COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

#### 11. RISULTATI Analisi Modale

## 1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

**D.M. 17.1.2018:** "Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni", Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale", n.42 del 20 febbraio 2018.

**Circolare 2.2.2009, n.617:** "Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14.1.2008.

**Edifici monumentali: Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9.2.2011:** "Valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale con riferimento alle Norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti del 14 gennaio 2008", di cui costituisce parte integrante la **Circ. 26 del 2.12.2010 del Ministero per i Beni e le Attività Culturali:** "Linee guida per la valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale".

### **FRP:**

**Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati, CNR-DT 200 R1/2012.**

**Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP**, documento approvato il 24 luglio 2009 dall'assemblea Generale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

### **FRCM:**

**Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a matrice inorganica, CNR-DT 215/2018.**

**Linee guida per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di interventi di consolidamento strutturale mediante l'utilizzo di sistemi di rinforzo FRCM**, documento approvato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con decreto 627 del 3 dicembre 2019.

**Indirizzi per l'esecuzione degli interventi di cui all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3790 del 17.7.2009** (Riparazione con miglioramento sismico di edifici danneggiati), a cura della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile, Commissario Delegato (Eventi sismici provincia di L'Aquila, 6 aprile 2009).

### **Riferimenti tecnici: EuroCodici**

Per quanto non diversamente specificato nel D.M.14.1.2008, si intendono coerenti con i principi alla base del Decreto le indicazioni riportate nei documenti di riferimento elencati in §12; fra questi: gli EuroCodici strutturali, così organizzati:

#### **Criteri generali di progettazione strutturale**

UNI EN 1990:2006

#### **Eurocodice 1 – Azioni sulle strutture**

UNI EN 1991-1-1:2004 Parte 1-1: Azioni in generale - Pesì per unità di volume, pesì propri e sovraccarichi per gli edifici

UNI EN 1991-1-2:2004 Parte 1-2: Azioni in generale - Azioni sulle strutture esposte al fuoco

UNI EN 1991-1-3:2004 Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve

UNI EN 1991-1-4:2005 Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento

UNI EN 1991-1-5:2004 Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche

UNI EN 1991-1-6:2005 Parte 1-6: Azioni in generale - Azioni durante la costruzione

UNI EN 1991-1-7:2006 Parte 1-7: Azioni in generale - Azioni eccezionali

UNI EN 1991-2:2005 Parte 2: Carichi da traffico sui ponti

UNI EN 1991-3:2006 Parte 3: Azioni indotte da gru e da macchinari

UNI EN 1991-4:2006 Parte 4: Azioni su silos e serbatoi

#### **Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture in calcestruzzo**

UNI EN 1992-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici

UNI EN 1992-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1992-2:2006 Parte 2: Ponti di calcestruzzo - Progettazione e dettagli costruttivi

UNI EN 1992-3:2006 Parte 3: Strutture di contenimento liquidi

#### **Eurocodice 3 – Progettazione delle strutture in acciaio**

UNI EN 1993-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici

UNI EN 1993-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio

UNI EN 1993-1-3:2007 Parte 1-3: Regole generali - Regole supplementari per l'impiego dei profilati e delle lamiere sottili piegati a freddo

UNI EN 1993-1-4:2007 Parte 1-4: Regole generali - Regole supplementari per acciai inossidabili

UNI EN 1993-1-5:2007 Parte 1-5: Elementi strutturali a lastra

UNI EN 1993-1-6:2007 Parte 1-6: Resistenza e stabilità delle strutture a guscio  
UNI EN 1993-1-7:2007 Parte 1-7: Strutture a lastra ortotropa caricate al di fuori del piano  
UNI EN 1993-1-8:2005 Parte 1-8: Progettazione dei collegamenti  
UNI EN 1993-1-9:2005 Parte 1-9: Fatica  
UNI EN 1993-1-10:2005 Parte 1-10: Resilienza del materiale e proprietà attraverso lo spessore  
UNI EN 1993-1-11:2007 Parte 1-11: Progettazione di strutture con elementi tesi  
UNI EN 1993-1-12:2007 Parte 1-12: Regole aggiuntive per l'estensione della EN 1993 fino agli acciai di grado S 700  
UNI EN 1993-2:2007 Parte 2: Ponti di acciaio  
UNI EN 1993-3-1:2007 Parte 3-1: Torri, pali e ciminiere - Torri e pali  
UNI EN 1993-3-2:2007 Parte 3-2: Torri, pali e ciminiere - Ciminiere  
UNI EN 1993-4-1:2007 Parte 4-1: Silos  
UNI EN 1993-4-2:2007 Parte 4-2: Serbatoi  
UNI EN 1993-4-3:2007 Parte 4-3: Condotte  
UNI EN 1993-5:2007 Parte 5: Pali e palancole  
UNI EN 1993-6:2007 Parte 6: Strutture per apparecchi di sollevamento

#### **Eurocodice 4 – Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo**

UNI EN 1994-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici  
UNI EN 1994-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio  
UNI EN 1994-2:2006 Parte 2: Regole generali e regole per i ponti

#### **Eurocodice 5 – Progettazione delle strutture in legno**

UNI EN 1995-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali - Regole comuni e regole per gli edifici  
UNI EN 1995-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio  
UNI EN 1995-2:2005 Parte 2: Ponti

#### **Eurocodice 6 – Progettazione delle strutture in muratura**

UNI EN 1996-1-1:2006 Parte 1-1: Regole generali per strutture di muratura armata e non armata  
UNI EN 1996-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio  
UNI EN 1996-2:2006 Parte 2: Considerazioni progettuali, selezione dei materiali ed esecuzione delle murature  
UNI EN 1996-3:2006 Parte 3: Metodi di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata

#### **Eurocodice 7 – Progettazione geotecnica**

UNI EN 1997-1:2005 Parte 1: Regole generali  
UNI EN 1997-2:2007 Parte 2: Indagini e prove nel sottosuolo

#### **Eurocodice 8 – Progettazione delle strutture per la resistenza sismica**

UNI EN 1998-1:2005 Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici  
UNI EN 1998-2:2006 Parte 2: Ponti  
UNI EN 1998-3:2005 Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici  
UNI EN 1998-4:2006 Parte 4: Silos, serbatoi e condotte  
UNI EN 1998-5:2005 Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici  
UNI EN 1998-6:2005 Parte 6: Torri, pali e camini

#### **Eurocodice 9 – Progettazione delle strutture in alluminio**

UNI EN 1999-1-1:2007 Parte 1-1: Regole strutturali generali  
UNI EN 1999-1-2:2007 Parte 1-2: Progettazione strutturale contro l'incendio  
UNI EN 1999-1-3:2007 Parte 1-3: Strutture sottoposte a fatica  
UNI EN 1999-1-4:2007 Parte 1-4: Lamiere sottili piegate a freddo  
UNI EN 1999-1-5:2007 Parte 1-5: Strutture a guscio

#### **Norme Italiane precedenti al D.M. 17.1.2018:**

**D.M. 14.1.2008:** "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni", Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale", n.29 del 4 febbraio 2008.

Le norme elencate nel seguito sono in generale da considerarsi superate dal D.M.14.1.2008; esse possono costituire tuttavia utili fonti di riferimento per la comprensione dello sviluppo dei metodi di calcolo adottati dalle NTC.

**D.M. 14.9.2005:** "Norme Tecniche per le Costruzioni" (ex Testo Unico)

In campo antisismico, il D.M. 14.9.2005 definisce l'azione sismica [§3.2] e fissa i livelli di sicurezza. Nel rispetto di tali presupposti, il D.M.14.9.2005 può fare riferimento all'OPCM 3274 e s.m.i. [§5.7.1.1] per le indicazioni attuative sulle verifiche di sicurezza.

**Sismica: Ordinanza P.C.M. n. 3274 del 20.3.2003:** "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica", e successive modifiche e integrazioni:

**Ordinanza P.C.M. n. 3316 del 2.10.2003 e Ordinanza P.C.M. n. 3431 del 3.5.2005**

**Sismica: D. P.C.M. del 21.10.2003:** "Disposizioni attuative dell'art.2, commi 2, 3 e 4, dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274 del 20 marzo 2003".

**Norme strutturali precedenti all'OPCM 3274 (per la Sismica) e al D.M. 14.9.2005:**

**Legge n.64 del 2.2.1974:** "Provvedimenti per le costruzioni, con particolari prescrizioni per le zone sismiche."

**Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Legge Regionale n. 30 del 20.6.1977:** "Documentazione tecnica per la progettazione e direzione delle opere di riparazione degli edifici - Documento Tecnico n. 2 - Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura."

**Regione Umbria, Art.38 L.R. 1.7.1981, n.34:** "Direttive tecniche ed esemplificazioni delle metodologie di intervento per la riparazione ed il consolidamento degli edifici danneggiati da eventi sismici."

**D.M. 2.7.1981:** "Normativa per le riparazioni ed il rafforzamento degli edifici danneggiati dal sisma nelle regioni Basilicata, Campania e Puglia."

**Circolare Min.LL.PP. n.21745 del 30.7.1981:** "Istruzioni relative alla normativa tecnica per la riparazione ed il rafforzamento degli edifici in muratura danneggiati dal sisma."

**D.M. 16.1.1996:** "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche."

**Circolare Min.LL.PP. n.65 del 10.4.1997:** "Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16.1.1996."

**Servizio Sismico Nazionale (S.S.N.) - Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (A.N.I.D.I.S.):** "Commentario al D.M. 16.1.1996 ed alla Circ. n.65 del 10.4.1997 del Ministero LL.PP.", coord. F.Braga, 1998

**D.G.R. Umbria n.5180 del 14.9.1998 e D.G.R. Marche n.2153 del 14.9.1998 in attuazione Legge 61/98:** "Eventi sismici del 12 maggio, 26 settembre 1997 e successivi - Modalità e procedure per la concessione dei contributi previsti dall'art.4 della Legge 61/98 - Allegato B".

**Provincia di Perugia, Servizio Sismico Nazionale:** "Terremoto in Umbria e Marche del 1997. Criteri di calcolo per la progettazione degli interventi. Verifiche sismiche ed esempi per l'applicazione delle Direttive Tecniche D.G.R. Umbria 5180/98 e D.G.R. Marche 2153/98 in attuazione L.61/98", coord. A.De Sortis, G.Di Pasquale, U.Nasini, 1998.

**Murature: D.M. 20.11.1987:** "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento."

**Circolare Min.LL.PP. n.30787 del 4.1.1989:** "Istruzioni in merito alle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento."

**Carichi: D.M. 16.1.1996:** "Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi."

## DATI

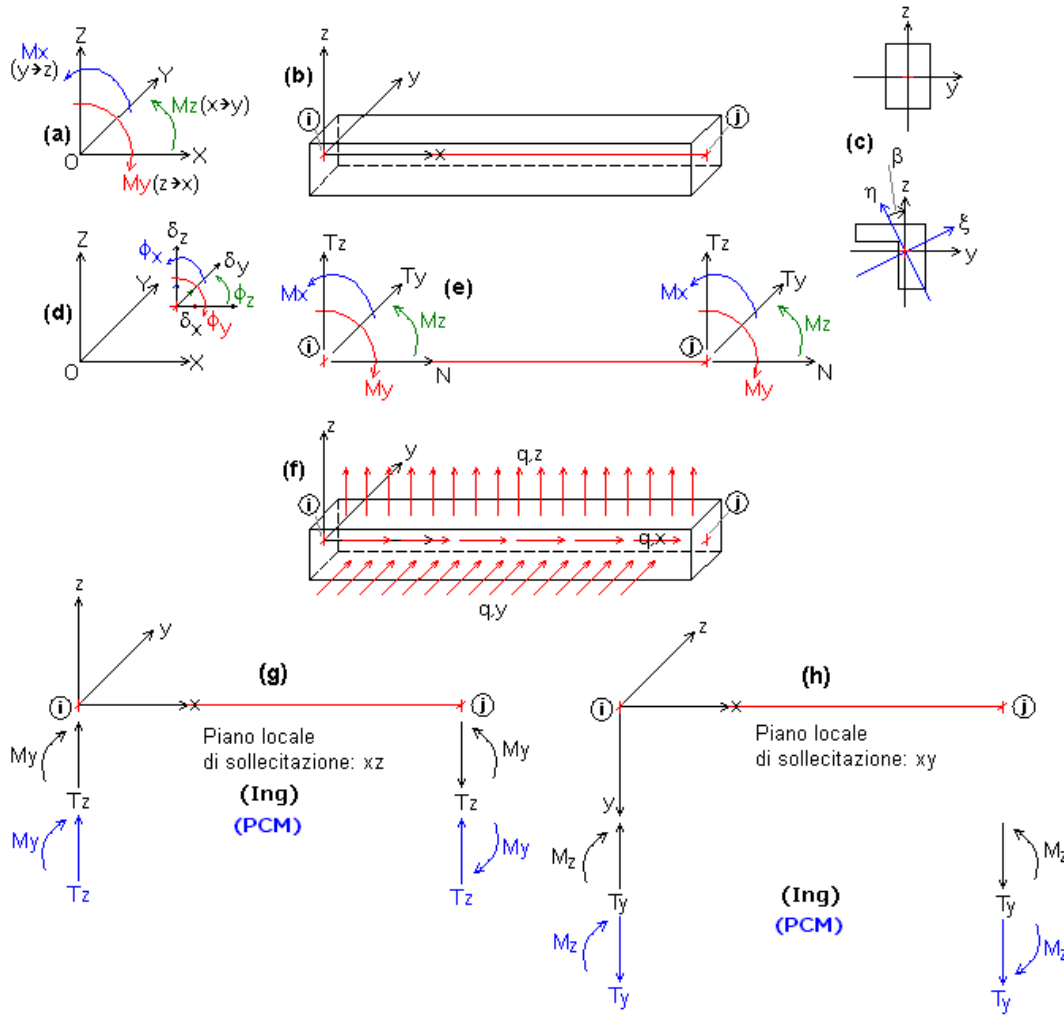
## CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

**Aedes.PCM, Progettazione di Costruzioni in Muratura © 1997-2021 AEDES Software**

Risoluzione ad elementi finiti di strutture composte da aste rettilinee comunque vincolate, inclinate e caricate nello spazio (3D), applicata alle costruzioni in muratura attraverso la modellazione a 'telaio equivalente', rappresentativo delle pareti murarie e degli elementi strutturali a loro collegati. Analisi: Modale, Statica lineare non sismica, Sismica: Statica, Dinamica modale, Statica non lineare (Pushover), in accordo con la Normativa vigente.

## CONVENZIONI SUI SEGNI

**Convenzioni** su: Sistemi di riferimento, Carichi, Sollecitazioni (forze e momenti), Spostamenti (traslazioni e rotazioni), Pareti in Muratura.



### 1) Sistemi di riferimento utilizzati da PCM.

- **Sistema di riferimento globale  $X Y Z$** , con origine in  $O$  (punto di coordinate nulle). E' una terna destrorsa, rappresentata in fig. (a). Il piano  $XY$  è orizzontale; i piani  $XZ$  e  $YZ$  sono verticali.

- **Sistema di riferimento locale  $x y z$**  per le aste: è una terna cartesiana destrorsa così definita: - origine nel nodo iniziale  $i$  dell'asta; - asse  $x$  coincidente con l'asse dell'asta e con verso dal nodo iniziale  $i$  al nodo finale  $j$ . La terna locale  $xyz$  si può immaginare derivante dalla globale  $XYZ$  dopo una serie di trasformazioni:

- una rotazione intorno all'asse  $Z$  che porti l'asse  $X$  a coincidere con la proiezione dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo il nuovo asse  $X$  così definito in modo da portare l'origine a coincidere con la proiezione del nodo iniziale dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo l'asse  $Z$  che porti l'origine a coincidere con il nodo iniziale dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse  $Y$  così definito che porti l'asse  $X$  a coincidere con l'asse dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse  $X$  così definito pari all'Angolo di Rotazione dell'asta, definito nei Dati Aste.

In pratica, con riferimento alla tipologia degli edifici (elementi orizzontali = travi, elementi verticali = pilastri):

- le travi con Angolo di Rotazione nullo hanno sempre l'asse  $z$  rivolto verso l'alto e l'asse  $y$  nel piano del solaio (piano orizzontale);
- i pilastri con Angolo di Rotazione nullo hanno l'asse  $y$  parallelo all'asse  $Y$  globale e l'asse  $z$  parallelo ma controverso all'asse  $X$  globale.

In fig. (b) è rappresentato il caso di una trave appartenente ad un telaio orientato secondo  $X$  (posto cioè nel piano  $XZ$ ): l'asse  $x$  è l'asse baricentrico dell'asta, con verso congiungente il nodo iniziale  $i$  con il nodo finale  $j$ ; l'asse  $z$  è verticale, e l'asse  $y$  è parallelo all'asse  $Y$  globale (per l'osservatore: entrante nel piano  $xz$ ).

- **Sistema di riferimento locale principale  $x \xi \eta$** , che a causa di alcune tipologie di sezione non simmetriche o di rotazioni delle aste (per esempio, per pilastri aventi sezione rettangolare ma obliqui in pianta), può non coincidere con  $x y z$ : fig. (c). In tal caso, l'angolo  $\beta$  rappresenta la rotazione degli assi principali per fare in modo che il riferimento locale principale  $x \xi \eta$  si sovrapponga al riferimento locale  $x y z$  (parallelo alla terna globale nel caso delle travi). L'angolo è positivo se orario, visto dall'asta (osservatore che da  $+x$  guarda il nodo iniziale  $i$ ). Le caratteristiche di sollecitazione sono calcolate nel sistema di riferimento locale principale (in generale, quindi, il momento  $M_y$  è da intendersi come  $M_\xi$ , mentre  $M_z$  come  $M_\eta$ ). Gli assi principali vengono definiti in modo

tale che siano sovrapponibili per rotazione agli assi yz.

In PCM, per semplicità, gli assi locali yz sono considerati coincidenti con gli assi principali  $\xi \eta$ . Definendo ad esempio un pilastro con sezione a L e angolo  $\beta$  nullo, in pianta la sua sezione risulterà 'ruotata' rispetto ad assi di riferimento globali XY paralleli all'anima e all'ala della sezione a L; per riportare la sezione in posizione parallela agli assi globali è sufficiente ruotare l'asta cui appartiene di un angolo  $\beta$  pari all'angolo principale (mostrato nei Dati Sezioni).

## 2) Forze e Spostamenti.

PCM adotta una convenzione univoca sia per le azioni esterne (carichi e cedimenti applicati ai nodi, carichi e sulle aste), sia per le azioni interne (caratteristiche di sollecitazione e di deformazione).

Forze e spostamenti sono positivi se equiversi agli assi; coppie e rotazioni sono positive se antiorarie ( $x \rightarrow y$ ,  $y \rightarrow z$ ,  $z \rightarrow x$ ).

Per le azioni interne sull'asta  $i-j$ , la convenzione è invariata sia al nodo  $i$  iniziale, sia al nodo  $j$  finale.

### 2.1) Carichi.

**Nodi.** Possono essere applicati i seguenti carichi:

- Carichi Concentrati: PX PY PZ, MX MY MZ (forze e coppie)
- Cedimenti Vincolari: dX dY dZ, dphiX dphiY dphiZ (cedimenti traslazionali e rotazionali)
- Masse Concentrate: mX mY mZ, IX IY IZ (masse traslazionali e inerzie rotazionali)

Le forze concentrate ed i cedimenti vincolari traslazionali sono **positivi se equiversi agli assi globali X Y Z**; le coppie concentrate ed i cedimenti vincolari rotazionali sono **positivi se antiorari** (si tratta delle medesime convenzioni adottate in ogni parte di PCM, per esempio anche per gli spostamenti incogniti e per le reazioni vincolari).

**Aste.** Le tipologie di carico consentite sono le seguenti (fig. (f)):

- Carico Distribuito Uniforme: QduX, QduY, QduZ
- Carico Distribuito Lineare (max al vertice iniziale 'i'): QdliX, QdliY, QdliZ
- Carico Distribuito Lineare (max al vertice finale 'j'): QdljX, QdljY, QdljZ
- Carico Concentrato : Px, Py, Pz, Mx, My, Mz, DPi [P,M =intensità delle componenti del carico concentrato: forze e coppie; DPi = distanza del carico concentrato dal vertice iniziale i]
- Carico Termico (nel piano locale xy): DeltaTsup, DeltaTinf.

I Carichi agenti sulle aste (distribuiti e concentrati) sono forniti in coordinate globali (le componenti X, Y, Z sono parallele alle corrispondenti direzioni globali).

Nel sistema di riferimento locale, le componenti di carico hanno il seguente significato: x: carico lungo l'asse dell'asta; y: carico ortogonale all'asta nel piano xy; z: carico ortogonale all'asta nel piano xz.

I carichi (distribuiti e concentrati) sono positivi se equiversi agli assi globali o locali, a seconda del sistema di riferimento; le coppie sono positive se antiorarie.

Con questa convenzione, ad esempio per le travi di un impalcato, i carichi dovuti ai pesi sono di tipo Z, con segno negativo.

### 2.2) Caratteristiche di Sollecitazione.

In fig. (e) sono rappresentate le azioni interne.

**Relazioni fra PCM e le consuete convenzioni ingegneristiche** (Ing).

Le caratteristiche di sollecitazione (azioni interne derivanti dal calcolo) hanno segno concorde con gli assi locali, e la convenzione è invariata sia per il nodo iniziale  $i$  sia per il nodo finale  $j$ . Ciò può comportare alcune discordanze con i segni attribuiti dalla consueta convenzione ingegneristica.

Nel seguito, vengono specificate le convenzioni sulle singole caratteristiche di sollecitazione, indicando con (Ing) la convenzione ingegneristica (che in PCM determina il tracciamento dei diagrammi), e con (PCM) la convenzione adottata da PCM.

**Momento Flettente My** (piano locale di sollecitazione: xz):

(Ing) Il diagramma del Momento My viene rappresentato sempre dalla parte delle fibre tese. Si attribuisce segno + (fig. (g)) al Momento My rappresentato nel semipiano  $z < 0$ . Pertanto, My + tende le fibre a  $z < 0$ .

(PCM) My + se porta z su x. Pertanto: My + al nodo  $i$  indica fibre tese per  $z < 0$ ; My + al nodo  $j$  indica fibre tese per  $z > 0$ .

**Concordanza dei segni:**

Nodo  $i$  (PCM) concorde con (Ing).

Nodo  $j$  (PCM) discorde con (Ing).

**Taglio Tz** (piano locale di sollecitazione: xz):

(Ing) Il Taglio Tz + tende a far ruotare il concio elementare in senso orario. Il Taglio Tz + è rappresentato nello stesso semipiano di My +, cioè nel semipiano  $z < 0$ .

(PCM) Tz + se orientato lungo +z.

**Concordanza dei segni:**



Nodo i (PCM) concorde con (Ing).

Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

#### **Sforzo Normale N:**

(Ing) Lo Sforzo Normale è + se genera trazione, - se compressione. In un'asta tesa, N è sempre +.

Il diagramma di N si rappresenta convenzionalmente nel piano di sollecitazione xz, con N + posto nello stesso semipiano di My +, cioè nel semipiano z < 0.

(PCM) N + se equivale all'asse locale x. N + al nodo i indica compressione; N + al nodo j indica trazione. Pertanto, un'asta tesa ha N - al nodo i e + al nodo j.

*Concordanza dei segni:*

Nodo i (PCM) discorde con (Ing).

Nodo j (PCM) concorde con (Ing).

#### **Momento Flettente Mz (piano locale di sollecitazione: xy):**

(Ing) Il diagramma del Momento Mz viene rappresentato sempre dalla parte delle fibre tese. Si attribuisce segno + (fig. (h)) al Momento Mz rappresentato nel semipiano y > 0. Pertanto, Mz + tende le fibre a y > 0.

(PCM) Mz + se porta x su y. Pertanto: Mz + al nodo i indica fibre tese per y > 0; Mz + al nodo j indica fibre tese per y < 0.

*Concordanza dei segni:*

Nodo i (PCM) concorde con (Ing).

Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

#### **Taglio Ty (piano locale di sollecitazione: xy):**

(Ing) Il Taglio Ty + tende a far ruotare il concio elementare in senso orario. Il Taglio Ty + è rappresentato nello stesso semipiano di Mz +, cioè nel semipiano y > 0.

(PCM) Ty + se orientato lungo +y.

*Concordanza dei segni:*

Nodo i (PCM) discorde con (Ing).

Nodo j (PCM) concorde con (Ing).

#### **Momento Torcente Mx:**

(Ing) + se genera rotazione torsionale positiva sulla faccia sinistra del concio elementare. In un'asta soggetta a coppia torcente positiva a sinistra e negativa a destra, Mx è sempre +.

Il diagramma di Mx si rappresenta convenzionalmente nel piano di sollecitazione xz, con Mx + posto nello stesso semipiano di My +, cioè nel semipiano z < 0.

(PCM) + se porta y su z.

*Concordanza dei segni:*

Nodo i (PCM) concorde con (Ing).

Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

### **2.3) Caratteristiche di Deformazione.**

In fig. (d) sono rappresentate le 6 componenti di spostamento spaziale (traslazioni e rotazioni) di un nodo della struttura.

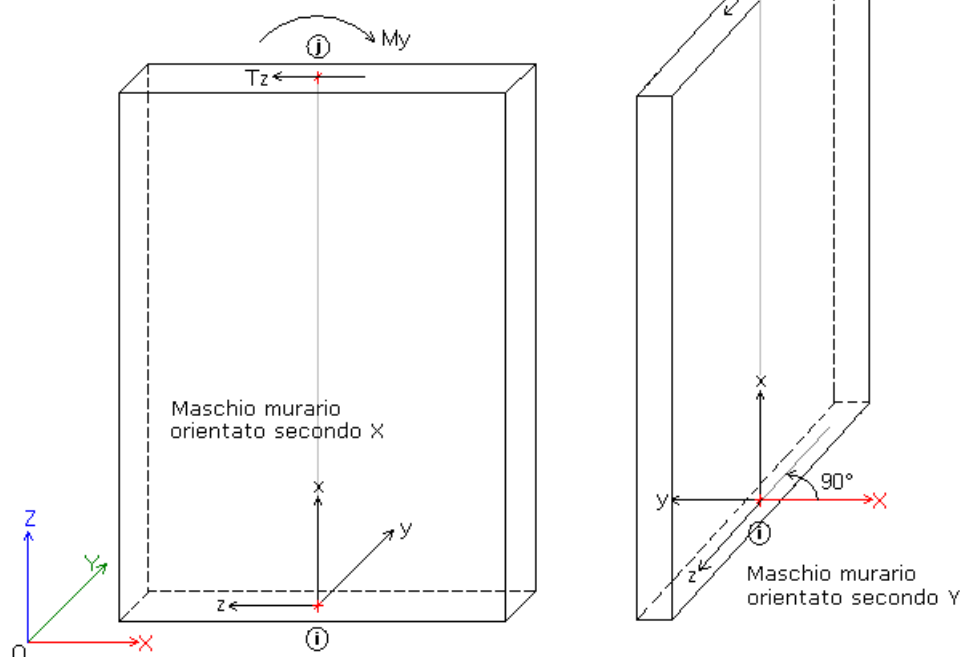
In PCM tutti gli spostamenti sono riferiti al sistema di assi globale, ed hanno segno positivo se equivale agli assi; le rotazioni sono positive se antiorarie.

### **3) Pareti in Muratura.**

In figura seguente sono rappresentati due maschi murari, uno orientato secondo X, l'altro secondo Y. L'orientamento viene definito dall'angolo in pianta, positivo se antiorario, misurato a partire dall'asse globale X. Il piano locale complanare è sempre il piano xz; il piano locale ortogonale è sempre il piano xy.

## Maschi murari: azioni complanari e azioni ortogonali

- piano locale complanare:  $xz$  - piano locale ortogonale:  $xy$
- taglio complanare:  $T_z$  - taglio ortogonale:  $T_y$
- momento complanare:  $M_y$  - momento ortogonale:  $M_z$



## Descrizione di AZIONE SISMICA e PARAMETRI DI CALCOLO

Il Sistema di Unità di Misura adottato è il Sistema Internazionale. In generale, le forze sono espresse in kN e le tensioni in  $N/mm^2$ .

In generale, i riferimenti normativi al D.M.17.1.2018 (alias: NTC18) e alla Circ. 7 del 21.1.2019 sono evidenziati in colore blu indicando direttamente il paragrafo corrispondente; i riferimenti ad altre Normative sono preceduti dal titolo della Norma (EC = EuroCodici).

AZIONE	SISMICA:	Normativa	Italiana:	D.M.	17.1.2018
-					Struttura

**Vita Nominale** (anni) (§2.4.1) Numero di anni nel quale la struttura, purché soggetta alla manutenzione ordinaria, deve poter essere usata per lo scopo al quale è destinata.

**Classe d'uso** §2.4.2 Utilizzando i valori della 'Vita Nominale' e del 'Coefficiente d'uso' corrispondente alla Classe d'uso, viene determinato il periodo di riferimento per l'azione sismica VR (§2.4.3).

-	Pericolosità
Individuazione del sito: Longitudine e Latitudine ED50 (gradi sessadecimali)	

### Tipo di interpolazione

- media ponderata NTC08, §AII.A,[3]
- superficie rigata NTC08, §CA

**Valori dei parametri  $ag$  (\*g),  $F_0$ ,  $TC^*$ (sec) per i periodi di ritorno di riferimento:**

NTC08, §AII.B: Tabelle dei parametri che definiscono l'azione sismica

Per il sito di ubicazione della struttura, vengono specificati i valori di  $ag$ ,  $F_0$ ,  $TC^*$  per i periodi di riferimento: (30, 50, 72, 101, 140, 201, 475, 975, 2475 anni). Per periodi di ritorno  $TR < 30$  anni [cfr. DPC-Reluis, CNR-ITC]:  $ag(TR) = K \cdot TR^{\alpha}$

### - Stati Limite

### P,VR (%) Probabilità di superamento nel periodo di riferimento VR §3.2.1

Per ognuno dei 4 stati limite di riferimento (SLO, SLD, SLV, SLC) le azioni sismiche dipendono dalla corrispondente probabilità P di superamento nel periodo di riferimento VR

### Valori dei parametri $a_g$ , $F_o$ , $T_C^*$ e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascuno Stato Limite §3.2

Per ognuno dei 4 stati limite di riferimento (SLO, SLD, SLV, SLC) vengono definiti TR (anni),  $a_g$  (\*g),  $F_o$ ,  $T_C^*$  e S, TB, TC, TD (periodi in sec.)

#### - Suolo

##### Categoria di sottosuolo §3.2.2

##### Categoria topografica §3.2.2

##### Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico §3.2.2

##### Coefficiente di amplificazione topografica ST §3.2.3.2.1

#### - Componenti

Spettro di risposta: componente orizzontale:

Spettro elastico: Smorzamento viscoso  $\xi$  (%) §3.2.3.2.1

Spettro di progetto - SLD: Fattore di comportamento

Spettro di progetto di progetto - SLV/SLC: Fattore di comportamento  
Spettro di risposta: componente verticale

**Definizione di PGA:** la PGA (accelerazione orizzontale di picco al suolo), finalizzata a definire l'accelerazione sismica sostenibile dalla costruzione, può essere riferita al suolo rigido (roccia) oppure tenere conto degli effetti locali del sito attraverso il fattore di suolo S:

- accelerazione su roccia (analoga ad  $a_g$ )
- accelerazione al suolo (analoga ad:  $a_g \cdot S$ , dove:  $S = S_S \cdot S_T$ )

### PARAMETRI DI CALCOLO

#### - Generale

#### Tipi di analisi

**Analisi Modale.** Non viene condotta l'analisi sismica della struttura. L'analisi si limita alla determinazione delle caratteristiche dinamiche, ossia al calcolo dei modi di vibrare della struttura, senza condurre ulteriori analisi di sollecitazioni e deformazioni. E' nell'Analisi Sismica Dinamica Modale che i risultati dell'analisi modale sono utilizzati per la generazione delle forze spettrali equivalenti ai vari modi di vibrare; nell'Analisi Sismica Statica Lineare le forze spettrali sono invece direttamente generate da un'approssimazione del primo modo di vibrare (per tale motivo questa analisi sismica statica è definita anche si dinamica semplificata, e coincide concettualmente con la tradizionale analisi sismica condotta con carichi staticamente equivalenti calcolati senza necessità di valutazione dei modi di vibrare).

Le masse considerate in Analisi Modale corrispondono alle masse sismicamente attive, cioè associate ai carichi gravitazionali secondo la (3.2.17), §3.2.4:  $G_1 + G_2 + \sum (\psi_{2,j} \cdot Q_{k,j})$

**Analisi Statica NON Sismica.** Calcolo di sollecitazioni e spostamenti, in dipendenza da carichi generici, cedimenti anelastici e variazioni termiche. Sono processate le combinazioni delle condizioni di carico elementari (CCC), così come specificate nei dati.

Analisi Sismiche Lineari:

**Analisi Sismica Statica Lineare (§7.3.3.2, §7.8.1.5.2)** In EC8 è denominata: analisi sismica modale semplificata con spettro di risposta; essa infatti equivale ad una analisi sismica dinamica limitata al primo modo di vibrare.

**Analisi Sismica Dinamica Modale (§7.3.3.1, §7.8.1.5.3)** In EC8 è denominata: Analisi sismica multimodale con spettro di risposta.

Nelle analisi sismiche lineari, la struttura viene risolta staticamente sotto l'azione delle forze sismiche, per due direzioni:  $\alpha$  e  $\alpha+90$  [vedi Angolo di ingresso del sisma]. Alle sollecitazioni determinate per effetto sismico, si "sommiano" (in doppio segno, come sarà evidenziato nel seguito) le sollecitazioni corrispondenti alla somma delle condizioni di carico elementari sismicamente attive.

Analisi	Sismica	Statica	NON	Lineare	Pushover	(§7.8.1.5.4)
---------	---------	---------	-----	---------	----------	--------------

#### - Sismica

## Direzione sismica e quote di riferimento

### Angolo tra sistema di riferimento globale XY e direzioni sismiche X'Y'

Angolo (in gradi °) che la direzione sismica X' forma con l'asse X (+: corrisponde alla rotazione antioraria di X verso Y). Eseguita l'analisi modale, il calcolo dei coefficienti di partecipazione e quindi delle forze spettrali viene eseguito nella direzione specificata e nella direzione ortogonale (frequentemente: 0° e 90°, cioè lungo l'asse X e lungo l'asse Y del sistema di riferimento globale)

Altezza della costruzione a partire dal piano di fondazione H (m)

### Quota di inizio degli effetti sismici H,S (m)

Quota di riferimento H,S per il calcolo delle forze sismiche (§7.3.3.2), rispetto alla coordinata Z=0.000 assunta nei Dati. Con Q<0 si può tenere conto dell'altezza delle fondazioni; con Q>0 si attribuisce alla corrispondente zona inferiore dell'edificio un moto rigido insieme al terreno (p.es. in caso di piani interrati o di scantinati in c.a. di edifici in muratura considerati come 'strutture di fondazione').

Le masse ubicate al di sotto della quota di inizio degli effetti sismici sono considerate inattive

### In caso di sisma verticale considerare sempre il 100% degli effetti

Se il parametro non è selezionato, viene considerato il 30% (§7.3.5)

Analisi Sismiche Lineari

Direzioni di analisi: X, Y, Z  
Le direzioni di analisi possono essere selezionate indipendentemente l'una dall'altra, al fine di eseguire analisi monodirezionali oppure in varia combinazione fra le tre direzioni di riferimento

### Combinazione delle componenti

Con riferimento a §7.3.5, per un dato effetto (spostamento o sollecitazione) le componenti dell'azione sismica devono essere considerate simultaneamente. La combinazione delle componenti dell'azione sismica non viene eseguita in Analisi Sismica Statica Non Lineare (Pushover). In Analisi Sismica Lineare (Statica o Dinamica Modale), è possibile combinare gli effetti dell'analisi condotta in ciascuna delle due direzioni tra loro ortogonali di riferimento, secondo una delle seguenti modalità:

- Radice quadrata della somma dei quadrati:  $E = \sqrt{E_x^2 + E_{(x+90)}^2}$

- Sommare ai massimi ottenuti per l'azione applicata in una direzione, il 30% dei massimi ottenuti per l'azione applicata nelle altre direzioni

### Ignorare gli effetti dei momenti torcenti dovuti all'eccentricità accidentale

Con questo parametro è possibile ignorare gli effetti dei momenti torcenti aggiuntivi dovuti all'eccentricità accidentale (pari a +/-5% della dimensione dell'edificio perpendicolare alla direzione sismica) (§7.2.6)

Ignorare l'amplificazione degli spostamenti con fattore  $\mu$  nel calcolo delle tensioni sul terreno

Il fattore moltiplicativo sismico per gli spostamenti:  $\mu_d$  (§7.3.3.3 per SLV) può essere considerato solo ai fini degli spostamenti della sovrastruttura e non dei nodi di fondazione. Lo spostamento dei nodi di fondazione determina la tensione sul terreno, attraverso il coefficiente di Winkler. Pertanto, senza l'amplificazione sismica allo spostamento verticale dei nodi di fondazione si evita una sovrastima delle tensioni sul terreno

Eeguire le verifiche di sicurezza anche per combinazioni (Nmin, T/Mmax), (Nmax, T/Mmin)

## Analisi Sismica Statica Lineare

Periodo principale T1 (sec) in direzione X e in direzione Y

Calcolo di T1 con relazione  $T1 = C1 \cdot H^{(3/4)}$  (§C7.3.3.2)

- C1 per il calcolo di T1 = 0.05

$\lambda=1.00$  nella definizione delle forze sismiche (§7.3.3.2)

Secondo §7.8.1.5.2, l'Analisi Sismica Statica Lineare per edifici in muratura è applicabile anche nel caso di edifici irregolari in altezza, purché si ponga  $\lambda=1.00$  (§7.3.3.2)

Progettazione semplificata per zone a bassa sismicità

Sd(T1) (g) è il valore semplificato dello spettro di risposta

- Modale

L'Analisi Modale viene condotta con il metodo di Lanczos.

### **Numero di modi da calcolare**

### **Numero di modi da considerare**

Possibili opzioni:

- tutti i modi calcolati
- un numero di modi specificato in input, con limite superiore pari al numero NC di modi calcolati
- tutti i modi, fra quelli calcolati, con massa partecipante superiore al 5% (occorre aver calcolato tutti i modi)
- un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore all'85%. Il numero di modi calcolati potrebbe non essere sufficiente a soddisfare questa condizione: in tal caso, i modi considerati saranno tutti gli NC calcolati, e nei risultati dell'analisi modale si potrà osservare che la massa partecipante non supera l'85%
- tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e comunque un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore all'85% (§7.3.3.1)

### **Metodo di combinazione dei modi**

La modalità di combinazione dei modi al fine di calcolare sollecitazioni e spostamenti complessivi, può essere una delle due seguenti:

- SRSS (square root of sum of squares, radice quadrata della somma dei quadrati). Questo metodo viene applicato solo se ciascun modo differisce di almeno il 10% da tutti gli altri, come indicato in OPCM 3274/2003. SRSS è previsto come metodo di controllo in §C7.3.3.1
- CQC (complete quadratic combination, combinazione quadratica completa) (§7.3.3.1)

### **- Muratura**

### **Tipo di edificio**

**Muratura:** Ordinaria, Armata, Armata con Progettazione in Capacità (§7.8.1.7)

**Edificio:** Nuovo, Esistente, con verifica di Robustezza (§3.1.1)  
In caso di verifica di robustezza, per l'analisi statica (non sismica) di un edificio nuovo vengono imposte azioni nominali convenzionali, in aggiunta alle altre azioni esplicite (non sismiche e da vento) da applicarsi secondo due direzioni ortogonali e consistenti in una frazione dei carichi pari all'1%. PCM traduce questa prescrizione nelle verifiche di resistenza incrementando direttamente momento flettente e taglio di una quota pari all'1% dello sforzo normale

### **Coefficienti parziali di sicurezza**

#### **- $\gamma_M$ in Analisi Statica**

Il valore di riferimento del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali è definito in Tab. 4.5.II, §4.5.6.1

#### **- $\gamma_M$ in Analisi Sismica**

Il valore di riferimento del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali per azioni sismiche è definito in §7.8.1.1

### **Maschi murari**

### **Contributo rigidezza trasversale**

In caso non affermativo, viene trascurata la rigidezza trasversale di una parete attribuendo alla sua asta rappresentativa il vincolamento a biella in direzione ortogonale al piano della parete stessa.

### **Assemblaggio rigidezza flessionale (EJ) per elementi contigui**

In caso affermativo, valuta per ogni asta l'eventuale incremento di rigidezza flessionale (EJ complanare) dovuto all'assemblaggio di pareti contigue. L'assemblaggio riguarda gli elementi che rispettano i seguenti requisiti: sono elementi murari verticali (maschi in muratura ordinaria o armata) con la medesima tipologia; appartengono allo stesso piano; hanno identica sigla alfanumerica identificativa del gruppo di assemblaggio; hanno identico Vincolo flessionale complanare (con la condizione aggiuntiva che non devono essere bielle: l'assemblaggio viene effettuato solo su elementi di controvento).

### **Link orizzontali rigidi anche fuori piano**

Se il parametro non è selezionato, i link orizzontali si deformano fuori piano assumendo una sezione trasversale pari a metà altezza della parete interessata.

### **Comportamento muratura**

### Diagramma di calcolo tensione-deformazione (§4.1.2.1.2.1)

Definisce il diagramma di comportamento della muratura secondo una delle due seguenti modalità:

- Stress block, con:  $\mu = (1 + \sigma/2) [1 - (\sigma/0.85 f_d)]$  (§7.8.2.2.1), o equivalentemente:  $M' = N'/2 * (1 - N')$ ,  $M' = M/(N u)$ ,  $N' = N/N u$ , dove:  $N u = 0.85 f_d l$
- Parabola-rettangolo, con  $\mu$  da domino di resistenza N-M. Vengono specificate la deformazione di inizio tratto plastico ( $\epsilon_{m2}$ ) e la deformazione ultima ( $\epsilon_{mu}$ )
- Triangolo-rettangolo, con  $\mu$  da domino di resistenza N-M. Vengono specificate la deformazione di inizio tratto plastico ( $\epsilon_{m3}$ , che può essere un valore fisso o pari a  $f_d/E$ ) e la deformazione ultima ( $\epsilon_{mu}$ )

Nei modelli parabola-rettangolo e triangolo-rettangolo è possibile definire con esattezza la zona reagente, ai fini della verifica a Taglio per Scorrimento, assicurando coerenza fra Taglio e PressoFlessione (N, M e T agiscono contemporaneamente sulla sezione trasversale). In caso di modello stress block, per sezioni di muratura armata o consolidate con FRP / FRCM / CAM / Reticolatus si fa comunque riferimento al modello triangolo-rettangolo.

### - Valutazione

#### Stati limite

**Stati limite da considerare:** SLO, SLD, SLV  
SLV è sempre considerato. E' possibile ignorare SLD e SLO se non richiesti dalla Normativa, secondo il prospetto Tab.7.3.III in §7.3.6. e secondo le indicazioni relative agli edifici esistenti (§8.3). Ad esempio, per un edificio esistente in classe d'uso II è obbligatorio solo SLV.

**Valutazione della sicurezza per edifici esistenti**

E' possibile identificare la struttura corrente in una delle due modalità seguenti:  
1) Intervento di adeguamento (§8.4.3) o Stato attuale di un intervento di miglioramento (§8.4.2).  
La verifica di sicurezza sismica richiede che l'indicatore di rischio  $\zeta_E$  sia superiore ad una soglia richiesta (0.8 o 1.0 a seconda dei casi). Per l'analisi cinematica e' possibile fare riferimento ad un altro modello di PCM.

2) Stato di progetto di un intervento di miglioramento (§8.4.2):  
e' possibile scegliere il criterio di miglioramento:

- a) indicatore di rischio sismico  $\zeta_E$  superiore ad una soglia richiesta (ad es. 0.6 per le costruzioni di classe III ad uso scolastico e di classe IV);
  - b) incremento dell'indicatore di rischio  $\Delta\zeta_E$ , rispetto allo Stato attuale, superiore alla soglia richiesta (normalmente 0.1).
- Viene specificato il file di riferimento per lo Stato Attuale e l'eventuale file distinto per l'analisi cinematica allo Stato di progetto.

$\zeta_E$  è l'indicatore di rischio sismico dato dal rapporto tra azione sismica massima sopportabile dalla struttura e l'azione sismica massima che si utilizzerebbe nel progetto di nuova costruzione sul medesimo suolo e con le medesime caratteristiche. L'azione sismica adottata come parametro di confronto per la definizione di  $\zeta_E$  è l'accelerazione al suolo PGA = ag S.

### - Verifiche

#### Per maschi murari

#### Verifica in sommità nelle Analisi Lineari

Le Verifiche vengono eseguite obbligatoriamente nelle sezioni di Base. Per quanto riguarda le sezioni di Sommità, le verifiche (in Analisi Statica e in Analisi Sismica lineare) possono essere eseguite secondo una delle tre seguenti modalità:

in nessun caso; a tutti i piani, tranne l'ultimo; in tutti i casi.  
In analisi pushover le verifiche in sommità: per PressoFlessione vengono sempre eseguite; per il Taglio per scorrimento vengono sempre eseguite tranne che per l'ultimo piano (o per la sommità di pareti che non hanno continuità superiore).

#### PressoFlessione Complanare

#### Considerare la Flessione solo nei maschi snelli

è possibile limitare le verifiche a pressoflessione complanare ai soli maschi snelli. La snellezza della parete è definita dal rapporto (h/l) fra altezza e lunghezza di base della parete; l'altezza h è definita dalla luce deformabile (al netto quindi delle eventuali zone rigide di estremità)

#### - snellezza di riferimento

In caso di limitazione alle pareti snelle, è il valore di riferimento del rapporto (h/l): solo le pareti aventi snellezza superiore a tale valore vengono sottoposte a verifica a pressoflessione complanare

#### Taglio per Scorrimento

## Modalità di calcolo della zona reagente

Possibili opzioni:

- la zona reagente viene determinata mediante una distribuzione triangolare delle tensioni [EC6, §4.5.3.(6)]
- la zona reagente a taglio coincide con la zona reagente a pressoflessione. Questa opzione è possibile nel caso in cui il diagramma di comportamento della muratura sia "parabola-rettangolo" o "triangolo-rettangolo"

## Maschi in muratura ordinaria: prescindere in ogni caso dalla parzializzazione

In caso affermativo, il taglio per scorrimento viene valutato sull'intera sezione, altrimenti solo sulla zona reagente

## Pressoflessione Ortogonale

### Analisi Statica (§4.5.6.2)

#### - Con azioni da modello di calcolo 3D

Verifiche di sicurezza per pressoflessione ortogonale con sollecitazioni derivanti dall'analisi spaziale del modello 3D dell'edificio. Questa verifica richiede lo schema spaziale ed è influente per modellazioni piane. La verifica viene condotta con riferimento alla sezione più sfavorevole, considerando la parete soggetta ai momenti superiore e inferiore e, per pareti esposte al vento, l'effetto flessionale dovuto al carico orizzontale distribuito lungo l'altezza.

#### - Metodo semplificato (ipotesi di parete incernierata) (§4.5.5, §4.5.6.2)

Verifica a pressoflessione ortogonale condotta per ogni parete nelle sezioni di sommità, base e mezzeria, come da Normativa, con riferimento alla luce deformabile ortogonale: le cerniere si suppongono poste agli estremi della luce deformabile, coerentemente con la modellazione a telaio equivalente. Per la sommità si usano le azioni da calcolo derivanti dallo schema a telaio, depurate dagli effetti del vento; per la mezzeria, si considera il momento dovuto al vento (che produce l'eccentricità  $e_v$ ) agente sullo schema di asta incernierata; per la base, non si considera il vento e il carico si suppone ricentrato (deve comunque essere considerata l'eccentricità accidentale).

#### - Eseguire le verifiche solo in mezzeria

E' possibile limitare le verifiche a pressoflessione ortogonale alle sole sezioni di mezzeria delle pareti

### Analisi Sismiche lineari (§7.8.2.2.3)

#### - Con azioni da modello di calcolo 3D

Verifiche di sicurezza per pressoflessione ortogonale con sollecitazioni derivanti dall'analisi spaziale del modello 3D dell'edificio. Questa verifica richiede lo schema spaziale ed è influente per modellazioni piane; se richiesta, viene eseguita in analisi lineare ed anche in analisi statica non lineare (se confermata nelle opzioni dell'analisi pushover). La verifica viene condotta nelle sezioni di base e di sommità, dove sono massimi gli effetti flessionali dovuti alla sollecitazione sismica (prodotta da masse concentrate poste agli estremi dell'asta).

#### - Con azioni convenzionali (forze equivalenti per elementi non strutturali)

Verifiche di sicurezza a pressoflessione ortogonale per azioni convenzionali, condotte secondo quanto prescritto da §7.2.3 (forze equivalenti, per elementi non strutturali; a tale punto riconduce §7.8.1.5.2). Queste verifiche possono essere eseguite sia per modelli spaziali che piani, ma limitatamente all'analisi lineare. In caso di analisi globale dell'edificio condotta con il metodo statico non lineare, eventuali richieste sulla capacità delle pareti per azioni ortogonali convenzionali richiedono necessariamente anche l'esecuzione dell'analisi lineare (il cui interesse sui risultati si focalizzerà ovviamente sulla sola pressoflessione ortogonale convenzionale). La verifica viene condotta con riferimento alla sezione di mezzeria, e per le sollecitazioni alle estremità (sforzo normale, momenti superiore e inferiore) viene considerato il solo valore statico, attribuendo gli effetti sismici solo al carico sismico orizzontale distribuito lungo l'altezza.

### Analisi Pushover (§7.8.2.2.3)

#### - Con azioni da modello di calcolo 3D

Le verifiche di sicurezza per pressoflessione ortogonale vengono eseguite nel corso del procedimento incrementale, analogamente alle verifiche nel piano.

Per	tutte	le	analisi:
-----	-------	----	----------

#### - Riduzione della resistenza per gli effetti di instabilità

La verifica di stabilità è una verifica complessiva per l'asta, e viene svolta tenendo conto sia del carico assiale variabile (dovuto al peso proprio) sia delle azioni trasversali (vento, sisma).

#### - Considerare sempre eccentricità minima ( $h/200$ )

E' possibile considerare un'eccentricità minima ( $h/200$ ) [(4.5.9) in §4.5.6.2] anche per verifiche con azioni da modello di calcolo (3D) e, in sismica, con azioni convenzionali

## **Resistenza del Terreno**

### **Verifica di capacità portante del terreno**

Verifica dello stato limite di collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno (§6.4.2.1)

#### **- Considerare effetti dell'eccentricità del carico**

Se tenuta in conto, l'eccentricità del carico in direzione trasversale all'asse della trave di fondazione determina la riduzione della larghezza della fondazione, in modo da ricondurre il problema a quello di una fondazione fittizia soggetta a carico centrato. La larghezza effettiva della fondazione è data da  $B' = B - 2e_B$ , dove  $B$  è la larghezza reale ed  $e_B$  è l'eccentricità del carico in direzione trasversale. Le dimensioni effettive della fondazione vengono utilizzate sia nel calcolo della capacità portante del terreno (resistenza) che nel calcolo delle tensioni sul terreno (azione).

### **Verifica di scorrimento sul piano di posa**

Verifica dello stato limite di collasso per scorrimento sul piano di posa (§6.4.2.1). La resistenza a taglio  $R$  dipende dalle condizioni di drenaggio (EC7, §6.5.3):

- in condizioni drenate,  $R = V \tan(\delta_K)$ , dove:  $V$  è il carico verticale totale agente sul piano di posa;  $\delta_K$  è l'angolo d'attrito all'interfaccia tra terreno e struttura
- in condizioni non drenate,  $R = A c_a$ , dove:  $A$  è l'area totale delle fondazioni;  $c_a$  è l'adesione tra terreno e struttura.

#### **- Angolo di attrito terreno-struttura ( $^\circ$ )**

Angolo d'attrito all'interfaccia tra terreno e struttura, per il calcolo della resistenza a taglio nella verifica di scorrimento sul piano di posa in condizioni drenate. Per fondazioni in calcestruzzo gettato in opera può essere considerato pari all'angolo di attrito interno efficace  $\phi'$ , per fondazioni prefabbricate prive di rugosità può essere considerato pari a  $2/3 \phi'$ .

#### **- Adesione tra terreno e struttura ( $N/mm^2$ )**

Adesione all'interfaccia tra terreno e struttura, per il calcolo della resistenza a taglio nella verifica di scorrimento sul piano di posa, in condizioni non drenate.

## **- Pushover (1)**

Parametri caratteristici dell'**Analisi Pushover** per edifici in muratura (§7.3.4.1, §7.8.1.5.4)

## **Distribuzioni di forze**

Le distribuzioni di forze sono suddivise nel modo seguente:

### **Gruppo 1: distribuzioni principali**

**Fisse** (rapporti tra forze fissi nel corso del processo incrementale)

- (A) **Lineare**: forze proporzionali a quelle da utilizzarsi per l'analisi statica lineare
- (B) **Uni-modale**: forze modali, proporzionali al prodotto delle masse per la deformata corrispondente al primo modo di vibrazione
- (C) **Dinamica**: forze corrispondenti alla distribuzione delle forze modali calcolate con analisi dinamica lineare, tenendo conto di tutti i modi considerati

### **Gruppo 2: distribuzioni secondarie**

(D) **Multi-modale**: forze modali, proporzionali al prodotto delle masse per la deformata corrispondente ad una forma modale equivalente, tenendo conto di tutti i modi considerati

(E) **Uniforme**: forze proporzionali alle masse

**Adattive** (la distribuzione di forze viene aggiornata ad ogni evoluzione di rigidità, previa riesecuzione dell'analisi modale):

(F) **Uni-modale**

(G) **Dinamica**

(H) **Multi-modale**



Per edifici in muratura nuovi, con impalcati rigidi, si considereranno almeno una distribuzione del Gruppo 1 e almeno una del Gruppo 2, con le limitazioni previste: (A) e (B) sono applicabili solo se il modo di vibrare fondamentale nella direzione considerata ha massa partecipante non inferiore al 60% (§7.8.1.5.4); in tutti i casi si può applicare la (C).

Per edifici in muratura esistenti, potranno essere utilizzate le distribuzioni (A)(E) indipendentemente dalla massa partecipante del primo modo (§C8.7.1.3.1). Nelle distribuzioni Dinamiche (C, G) è possibile considerare le forze da spettro elastico o da spettro di progetto.

### **Fattore di partecipazione modale**

#### **Masse per fattore part.modale**

Metodo di valutazione delle masse per il calcolo del Fattore di partecipazione modale, che consente la trasformazione da M-GDL a 1-GDL: sono possibili le due seguenti opzioni:

- matrice di massa del sistema reale (con masse traslazionali  $m_X$   $m_Y$  e inerzie torsionali  $J_Z$ ),
- solo masse traslazionali nella direzione di analisi (solo per analisi secondo X o Y:  $\alpha=0^\circ$ ).

#### **Fattore di partecipazione modale $\Gamma = 1.00$ in distribuz. uniforme (E)**

Per la distribuzione uniforme (E) è possibile adottare il valore 1.000 per il fattore di partecipazione modale, il che equivale a considerare coincidenti i due sistemi M-GDL e 1-GDL (un esempio di valore 1.000 per la distribuzione uniforme è riportato in: "The N2 method for simplified non-linear seismic analysis - overview and recent developments", P.Fajfar and M.Dolsek, in: L'Ingegneria Sismica in Italia, XI Convegno ANIDIS (Relazioni ad invito), 2004)

### **Incrementi di taglio. Direzione di analisi**

#### **Incremento di taglio alla base (kN)**

#### **Direzione e verso di analisi**

+X' (+X per  $\alpha=0^\circ$ ), +Y' (+Y per  $\alpha=0^\circ$ ), -X' (-X per  $\alpha=0^\circ$ ), -Y' (-Y per  $\alpha=0^\circ$ )

#### **Eccentricita' accidentale**

Per analisi 3D è possibile considerare le azioni torcenti aggiuntive dovuti all'eccentricità accidentale (§7.2.6)

#### **Analisi bidirezionale**

Secondo §7.3.5, la risposta alle diverse componenti dell'azione sismica si calcola unitariamente applicando la regola di combinazione [7.3.10].

#### **Sisma verticale**

E' possibile considerare l'effetto della componente sismica verticale

### **Punto di controllo**

Il punto di controllo costituisce il punto di cui viene rilevato lo spostamento orizzontale nel corso dell'analisi pushover. Sono possibili due opzioni:

- baricentro del piano indicato
  - baricentro del piano con spostamento maggiore nel modo di vibrare principale nella direzione di analisi
- All'opzione scelta possono aggiungersi altri nodi, in modo tale da rispettare quanto previsto in §7.3.4.2, dove si indicano ad esempio come punti di controllo alternativi le estremità della pianta dell'ultimo livello qualora sia significativo l'accoppiamento tra traslazioni e rotazioni

- **Pushover** (2)

### **Comportamento degli elementi strutturali**

#### **Verifiche di sicurezza in corso di analisi**

Le opzioni indicate possono essere o meno selezionate.

#### **Maschi murari**

Il comportamento meccanico dei maschi è di tipo trilineare, con tratto elastico suddiviso in due parti: quella iniziale con rigidezza elastica, e il secondo con rigidezza fessurata. Se la rigidezza fessurata non è stata specificata, ed è quindi assunta pari alla rigidezza elastica, il comportamento è di tipo bilineare. Il terzo tratto, plastico, si attiva al raggiungimento del limite di resistenza, a pressoflessione o a taglio; in base al tipo di crisi resta definito lo spostamento ultimo della parete.

Opzioni disponibili:

- non eseguire verifiche a Sforzo Normale di Trazione
- ignorare la caduta di taglio per crisi a pressoflessione ortogonale

#### Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra)

- comportamento bilineare
- comportamento multilineare

#### Fondazioni

- ignorare aste su suolo elastico in Analisi Pushover

#### Modalità di calcolo

**Spostamento ultimo a SLU** (=SLC per NTC18)

Per la definizione del punto corrispondente allo stato limite di collasso SLC, si definisce lo spostamento corrispondente ad un taglio alla base residuo. Per la muratura, il valore previsto dalla Normativa è pari all'80% (muratura nuova: §C8.7.1.5.4, esistente: §C8.7.1.3.1) che viene calcolato rispetto ad uno dei seguenti valori di riferimento:

- prima riduzione rispetto ad un massimo relativo
- prima riduzione rispetto al massimo assoluto
- ultima configurazione equilibrata corrispondente alla riduzione rispetto al massimo assoluto

#### Sistema bilineare equivalente

Modalità di determinazione del sistema bi-lineare equivalente (basata sull'uguaglianza delle aree sottese dalla curva di capacità 1-GDL e dal diagramma bi-lineare equivalente)

**tratto elastico passante per il punto con Taglio ( $\kappa$  Tmax)**, dove  $\kappa$  è definito in input:

definizione della rigidezza: il tratto elastico passa per il punto ( $\kappa$  Fbu) della curva di capacità del sistema equivalente (secondo Normativa:  $\kappa=0.6$  in generale [§C7.3.4.2], 0.7 per la muratura [§7.8.1.6])

**Tratto plastico della curva di capacità**  
Sono possibili le seguenti opzioni:

- calcolato analiticamente
- stimato sullo spostamento residuo di una parete
- stimato sullo spostamento residuo dei vari piani

#### Limitare la capacità di spostamento della struttura in funzione degli SL (stati limite) dei singoli elementi

In caso affermativo, la capacità di spostamento dell'edificio viene valutata considerando le possibili crisi locali. La curva viene elaborata sempre fino al raggiungimento dello stato limite ultimo, ma nel corso della sua costruzione vengono registrati i passi segnati da crisi locali per l'eventuale arretramento della capacità di spostamento. Una situazione tipica riguarda le verifiche di resistenza degli elementi in c.a.

#### - Muratura Armata

#### Acciaio

**Acciaio:  $f_{yk}$  (N/mm<sup>2</sup>),  $\epsilon_{ud}$  (per mille),  $E_s$  (N/mm<sup>2</sup>)**

Parametri caratteristici dell'acciaio. Per l'acciaio si considera un diagramma di calcolo tensione-deformazione [§4.1.2.1.2.3] elastico-perfettamente plastico. Al tipo di acciaio scelto (ad es. B450C) [§11.3.2.1] corrispondono:  $f_{yk}$  (ad es.  $\geq 450$  N/mm<sup>2</sup>); la tensione di snervamento [§4.1.2.1.1.3]:  $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s$  (ad es.  $450 / 1.15 = 391$  N/mm<sup>2</sup>);  $\epsilon_{ud}$ : limite in % per la deformazione ultima (ad es. 10 per mille);  $E_s$ : modulo di elasticità;  $\epsilon_{yd}$ : deformazione di snervamento (secondo §4.1.2.1.2.3:  $\epsilon_{yd} = f_{yd} / E_s$ )

#### Armatura:

verticale:  $\Phi_{min}$  barre: 5 mm.;

orizzontale (nei giunti): **tipo di traliccio:**

Indica il tipo di traliccio utilizzato per il rinforzo dei giunti orizzontali con armatura:

- 2  $\phi$  4 (filo rotondo per giunti di malta) (sezione: 25 mm<sup>2</sup>)
- 2  $\phi$  5 (filo rotondo per giunti di malta) (sezione: 39 mm<sup>2</sup>)
- 8x1.5 (filo piatto per giunti incollati) (sezione: 24 mm<sup>2</sup>)
- generica (sezione specificata nei dati).

- **sezione totale del traliccio  $A_{sw}$**  ( $\text{mm}^2$ )

Sezione dell'armatura orizzontale effettivamente utilizzata nel calcolo

- **distanza verticale tra i livelli di armatura** (mm)

-  **$f_{yk}$  per l'armatura orizzontale** ( $\text{N}/\text{mm}^2$ ): tensione di snervamento caratteristica dell'acciaio. La tensione di snervamento di progetto è data da  $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s$ .

### Opzioni per Verifiche di resistenza

#### **PressoFlessione: contributo dell'armatura compressa**

**Taglio:** Sono possibili due opzioni per il contributo dell'armatura orizzontale alla resistenza a taglio:

- ignorare il contributo

- contributo secondo §7.8.3.2.2

### **- Calcestruzzo Armato**

#### **Acciaio**

**Acciaio:  $f_y$**  ( $\text{N}/\text{mm}^2$ ),  **$\epsilon_{ud}$**  (per mille),  **$E_s$**  ( $\text{N}/\text{mm}^2$ )

Parametri caratteristici dell'acciaio. Per l'acciaio si considera un diagramma di calcolo tensione-deformazione [§4.1.2.1.2.3] elastico-perfettamente plastico. Per gli edifici nuovi:  $f_y = f_{yk}$ . Al tipo di acciaio scelto (ad es. B450C) [§11.3.2.1] corrispondono:  $f_{yk}$  (ad es.  $\geq 450 \text{ N}/\text{mm}^2$ ); la tensione di snervamento [§4.1.2.1.1.3]:  $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s$  (ad es.  $450 / 1.15 = 391 \text{ N}/\text{mm}^2$ );  $\epsilon_{ud}$ : limite in % per la deformazione ultima ( $\epsilon_{ud}$ ) (ad es. 10 per mille);  $E_s$ : modulo di elasticità;  $\epsilon_{yd}$ : deformazione di snervamento (secondo §4.1.2.1.2.3:  $\epsilon_{yd} = f_{yd} / E_s$ ). Per gli edifici esistenti:  $f_y = f_{ym}$ , tensione media di snervamento. Viene inoltre definito il fattore di confidenza FC (cfr. Tab.C8.5.IV) per l'acciaio (parametro influente per gli edifici nuovi). Nelle strutture in c.a. si considera sempre il contributo dell'armatura compressa

#### **Calcestruzzo**

Per il calcestruzzo viene adottato il diagramma di calcolo tensione-deformazione parabolico-rettangolare [§4.1.2.1.2.2], definito dalla deformazione di inizio tratto elastico  $\epsilon_{c2}$  e dalla deformazione ultima  $\epsilon_{cu}$ . Si definiscono inoltre: il coefficiente parziale di sicurezza  $\gamma_c$ , e per gli edifici esistenti il fattore di confidenza FC (cfr. Tab.C8.5.IV) per il calcestruzzo (distinto rispetto all'acciaio; il parametro è influente per gli edifici nuovi). La resistenza a compressione del calcestruzzo viene definita nei dati sui materiali.

### **- Interventi**

#### **Rinforzi a Taglio**

Armatura orizzontale (nei giunti) (il passo è una proprietà delle singole aste):

Sezione totale delle barre  $A_{sw}$  ( $\text{mm}^2$ ),  $f_{yd}$  ( $\text{N}/\text{mm}^2$ )

#### **FRP**

I parametri descrittivi del rinforzo con FRP sono illustrati nei documenti normativi specifici: in particolare: CNR DT200 R1/2013: Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati;

Linee Guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP, documento approvato il 24 luglio 2009 dall'assemblea Generale Consiglio Superiore LL.PP.

**Comportamento:** per il composito FRP viene adottato il modello elastico-lineare fino a rottura.

Tipo di applicazione (LG 2009, §2.4.1): A o B

Coefficienti parziali (DT200, §3.4.1): SLU del materiale FRP:  $\gamma_f$  - distacco dal supporto:  $\gamma_{fd}$

Modulo di elasticità normale nella direzione delle fibre  $E_f$

Deformazione caratteristica a rottura per trazione  $\epsilon_{fk}$

Fattore conversione ambientale  $\eta_a$  (DT200, §3.5.1)

Deformazione di calcolo a rottura per trazione: ( $\eta_a \varepsilon_{fk} / \gamma_f$ )

Spessore del singolo nastro  $t_f$  (mm)

Raggio di curvatura degli spigoli  $R$  (mm)

Angolo d'attrito dei corsi di malta  $\varphi$  (DT200, §5.4.1.2.2) (°)

## **FRCM**

I parametri descrittivi del rinforzo con FRCM sono illustrati nei documenti normativi specifici: in particolare:

CNR DT215/2018: Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a matrice inorganica;

Linee guida per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di interventi di consolidamento strutturale mediante l'utilizzo di sistemi di rinforzo FRCM, documento approvato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con decreto 627 del 3 dicembre 2019

Comportamento: per il composito FRCM viene adottato il modello elastico-lineare fino a rottura.

Modulo di elasticità normale nella direzione delle fibre  $E_f$

Deformazione caratteristica a rottura per trazione del tessuto secco  $\varepsilon_{uf}$

Fattore conversione ambientale  $\eta_a$  (DT215, §3.2)

Deformazione di calcolo a rottura per trazione: ( $\eta_a \varepsilon_{uf} / \gamma_f$ )

Spessore equivalente del tessuto  $t_f$  (mm)

Raggio di curvatura degli spigoli  $R$  (mm)

Spessore complessivo del rinforzo  $t_{mat}$  (mm)

Resistenza caratteristica a compressione della matrice  $f_{c,mat}$

## **CAM**

I parametri descrittivi del sistema di rinforzo CAM sono illustrati nella documentazione originale (c) EdilCAM.

**Acciaio:** modello elastico-perfettamente plastico

Per i nastri, si considerano tre possibili **tipologie**:

- **standard**: unica tipologia di nastro sia orizzontale che verticale con possibilità di modulare in maniera diversificata il numero di nastri in sovrapposizione ed il passo della maglia tra nastri orizzontali e verticali

- **migliorato duttile**: per la sostituzione dei nastri orizzontali convenzionali con una tipologia a maggiori prestazioni (rinforzo a taglio)

- **ad alte prestazioni di resistenza elastico**: utilizzato come nastro verticale per il rafforzamento concentrato agli spigoli

Per ognuna delle tre tipologie sono forniti i seguenti parametri:

$f_{yk}$ ,  $f_{yd}$ ,  $\varepsilon_{ud}$ ,  $\varepsilon_{yd}$ , sezione singolo nastro (mm): spessore, larghezza, raggio curvatura spigoli

**Per maschi murari rinforzati con sistema CAM:**

è possibile considerare per effetto del confinamento l'incremento di deformazione ultima e/o l'incremento di resistenza ultima.

## **Reticolatus**

Il sistema (c) Reticolatus prevede l'utilizzo di trefoli in acciaio ad alta resistenza. Il corrispondente modello è elastico-lineare fino a rottura. I parametri descrittivi del sistema sono i seguenti:

$f_{yd}$ ,  $E_s$  (modulo di elasticità),  $\varepsilon_{yd}$ , sezione del trefolo (mm<sup>2</sup>).  
Per poter considerare l'effetto del confinamento come incremento di deformazione ultima e/o di resistenza ultima, si definiscono inoltre la larghezza della fascia interessata e il raggio di curvatura.

## **Acciaio per rinforzo pilastri**

Nel caso di pilastri murari, è possibile applicare rinforzi con acciaio strutturale consistenti in fasce (o calastrelli) per la cerchiatura con anelli orizzontali, e in rinforzi longitudinali con angolari agli spigoli.

Tensione di snervamento: caratteristica  $f_{yk}$

Limite per la deformazione ultima  $\varepsilon_{ud}$

Modulo di elasticità  $E_s$

Deformazione di snervamento  $\varepsilon_{yd}$

Per cerchiatura (fasce o calastrelli):  
 - Sezione della singola fascia: spessore, larghezza  
 - Eventuale raggio di curvatura degli spigoli [ per angolari di lato l e spessore t:  $\min(l, 5t)$  ]  
 Per rinforzo longitudinale (angolari agli spigoli):  
 - lunghezza dell'ala  
 - spessore

## 2. GENERALITA' - PARAMETRI DI CALCOLO - AZIONE SISMICA

Nome del file del Progetto : BIBBIANO\_07\_SdF  
 Data e Ora di archiviazione: 07/02/2023 20:46:39  
 Dati PCM Versione 2022.1.1.0  
 Abilitazione USB: RPVLKP0P

\*\*\*

### AZIONE SISMICA

Struttura:

Vita Nominale VN (anni) = 50  
 Classe d'uso: IV  
 Coefficiente d'uso CU = 2  
 Periodo di riferimento per l'azione sismica  $VR=VN*CU$  (anni) = 100

Pericolosità:

Ubicazione del sito:  
 Longitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 10.474329  
 Latitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 44.664182  
 Tipo di interpolazione: superficie rigata [SCA]

ag(g) Fo Tc\*(sec) per i periodi di ritorno di riferimento

30	0.05	2.47	0.247
50	0.063	2.494	0.26
72	0.073	2.47	0.27
101	0.085	2.464	0.27
140	0.097	2.457	0.274
201	0.113	2.449	0.28
475	0.157	2.431	0.28
975	0.198	2.436	0.29
2475	0.259	2.477	0.31

Per periodi di ritorno  $TR < 30$  anni [cfr. DPC-Reluis, CNR-ITC]:

$ag(TR) = K * TR^{\alpha}$ , dove:

$K = 0.011556610$ ,  $\alpha = 0.432245580$

amax(g) Fo TC(sec) per i periodi di ritorno secondo Analisi della Risposta Sismica Locale

Componente orizzontale   Componente verticale						
TR	a,max	Fo	TC	a,max	Fv	TC
(anni)	(*g)	(sec)	(*g)	(sec)	(sec)	(sec)
949	0.246	2.355	0.405			

Stati Limite:

PVR (%) Probabilita' di superamento nel periodo di riferimento VR (Tab.3.2.I)

SLE: SLO 81  
 SLE: SLD 63  
 SLU: SLV 10  
 SLU: SLC 5

ag(g) Fo Tc\*(sec) e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite secondo Normativa [§3.2.3]

Stato	TR	a,g	Fo	TC*	S	TB	TC	TD	Fv
limite	(anni)	(*g)		(sec)		(sec)	(sec)	(sec)	
SLO	60	0.068	2.482	0.265	1.500	0.144	0.431	1.872	0.874
SLD	101	0.085	2.464	0.270	1.500	0.146	0.437	1.940	0.970
SLV	949	0.196	2.436	0.290	1.414	0.153	0.458	2.384	1.456
SLC	1950	0.242	2.466	0.305	1.342	0.158	0.474	2.568	1.638

(parametri di spettro conformi al reticolo sismico secondo D.M. 14.1.2008)

a,max Fo TB TC TD per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite secondo Analisi della Risposta Sismica Locale

Componente orizzontale							Componente verticale				
Stato	TR	a,max	Fo	TB	TC	TD	a,max	Fv	TB	TC	TD
limite	(anni)	(*g)		(sec)	(sec)	(sec)	(*g)		(sec)	(sec)	(sec)
SLO	60	0.091	2.399	0.127	0.381	1.962					
SLD	101	0.113	2.382	0.129	0.386	2.053					
SLV	949	0.246	2.355	0.135	0.405	2.584					
SLC	1950	0.288	2.384	0.140	0.419	2.753					

Suolo:

Categoria di sottosuolo e Condizioni topografiche:

Categoria di sottosuolo: C

Categoria topografica: T1

Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0

Coefficiente di amplificazione topografica ST = 1

Componenti:

Spettro di risposta: componente orizzontale:

Spettro elastico: Smorzamento viscoso ( $\xi$ ) (%) = 5

$\eta = [10 / (5 + \xi)] = 1$

Spettro di progetto - SLD: Fattore di Comportamento = 1.5

Spettro di progetto - SLV/SLC: Fattore di Comportamento = 2.25  $\Rightarrow \eta = 1/q = 0.444$

Spettro di risposta: componente verticale:

SS=1.000, S=1.000, TB=0.050 sec, TC=0.150 sec, TD=1.000 sec,  $\xi=5\%$  ( $\eta=1.000$ ),  $q=1.500$  ( $\eta=1/q=0.667$ )

PGA:

Definizione di PGA: Accelerazione al suolo (analoga ad:  $ag \cdot S$ , dove:  $S=SS \cdot ST$ )

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Sismica

Direzioni di analisi e quote di riferimento:

Angolo tra sistema di riferimento globale XY e direzioni sismiche X'Y' (+ se antiorario) ( $\alpha^\circ$ ) = 0

(analisi nelle direzioni X e Y)

Altezza della costruzione a partire dal piano di fondazione H (m) = 3

Quota di inizio degli effetti sismici H,S (m) = 0

In caso di sisma verticale considerare sempre il 100% degli effetti: no

#### Analisi Sismiche Lineari:

Direzioni di analisi: X Y

Criterio di combinazione delle componenti orizzontali:

Sommare ai massimi ottenuti per l'azione applicata in una direzione il 30% dei massimi ottenuti per l'azione applicata nelle altre direzioni [§7.3.5]

Ignorare gli effetti dei momenti torcenti dovuti alle eccentricità accidentali [§7.2.6]: no

Ignorare l'amplificazione degli spostamenti con fattore  $\mu$  nel calcolo delle tensioni sul terreno [§7.3.3.3]: si

Eseguire le verifiche di sicurezza anche per le combinazioni (Nmin, T/Mmax), (Nmax, T/Mmin): no

#### Analisi Sismica Statica Lineare:

Periodo principale T1 (sec):  $T1 = C1 \cdot H^{(3/4)}$ ,  $C1 = 0.05$ ,  $T1 = 0.114$

$\lambda = 1.00$  nella definizione delle forze sismiche [§7.3.3.2]: no

Progettazione semplificata per zone a bassa sismicità [§7]: no

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Analisi Modale

Metodo di calcolo per Analisi Modale: Lanczos

Numero modi da calcolare: 50

Numero di modi da considerare: tutti i modi con massa part.>5% e comunque tali che massa part.tot.>85% [§7.3.3.1]

Metodo di combinazione dei modi: CQC (combinazione quadratica completa) [§7.3.3.1]

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura

Tipo di edificio: Muratura Ordinaria

Edificio Esistente

Coefficienti parziali di sicurezza: Edificio Esistente

-  $\gamma_M$  in Statica [§4.5.6.1] = 3

-  $\gamma_M$  in Sismica [§7.8.1.1] = 2

Per maschi murari:

Contributo rigidezza trasversale: si

Assemblaggio rigidezza flessionale (EJ) per elementi contigui: si

Link orizzontali rigidi anche fuori piano: si

Comportamento muratura:

Diagramma di calcolo tensione-deformazione [§4.1.2.1.2.2]: Stress-block, con:  $\mu = (l^2 t_{\sigma_0} / 2) \cdot [1 - (\sigma_0 / (0.85 f_d))]$  [§7.8.2.2.1]

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Valutazione

Stati Limite da considerare: SLO SLV

Valutazione della sicurezza sismica per edifici esistenti:

Intervento di Adeguamento [§8.4.3] o Stato Attuale di un Intervento di Miglioramento:

indicatore di rischio sismico  $\zeta_E \geq 0.800$

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Verifiche

Per maschi murari:

Sezioni di verifica. Alla base, e in sommità in pushover: obbligatoria; in sommità in an.lineare: a tutti i piani, tranne l'ultimo

PressoFlessione Complanare:

Considerare la Flessione solo nei maschi snelli: no

- snelli se (h/l) superiore a: 2

Taglio per Scorrimento:

Modalità di calcolo della zona reagente: distribuzione triangolare delle tensioni [EC6, §4.5.3(6)]

Maschi in muratura ordinaria: prescindere in ogni caso dalla parzializzazione: no

PressoFlessione Ortogonale:

Analisi Statica [§4.5.6.2]:

- con azioni da modello di calcolo 3D: si

- metodo semplificato (ipotesi di parete incernierata a livello dei piani) [§4.5.5, §4.5.6.2]: no

eseguire le verifiche solo in mezzera: si

Analisi Sismiche Lineari [§7.8.2.2.3]:

- con azioni da modello di calcolo 3D: no
- con azioni convenzionali (forze equivalenti per elementi non strutturali) [§7.2.3]: no

Analisi Pushover [§7.8.2.2.3]:

- con azioni da modello di calcolo 3D: si

Opzioni varie:

- riduzione della resistenza per gli effetti di instabilità: no
- considerare sempre eccentricita' minima (h/200): si

Resistenza del Terreno:

Verifica di capacità portante: no

- considerare effetti dell'eccentricità del carico: si

Verifica di scorrimento sul piano di posa: no

- condizioni drenate
- angolo di attrito terreno-struttura (°): 24.0

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Pushover (1)

Distribuzioni di forze [cfr.§7.3.4.2]:

Gruppo 1: distribuzioni principali

(A) Lineare: proporzionale alle forze statiche

Gruppo 2: distribuzioni secondarie

(E) Uniforme: forze proporzionali alle masse

Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  [cfr.§7.3.4.2]:

calcolato con le sole masse equiverse all'analisi

$\Gamma = 1.00$  nella distribuzione di forze Uniforme (E): si

Incremento di taglio (kN) = 150

Direzione e verso di analisi: +X' -X' +Y' -Y'

Eccentricita' accidentale: curve senza momento torcente aggiuntivo

Analisi bidirezionale: curve con combinazione direzionale

Sisma verticale: curve senza componente sismica verticale

Punto di controllo:

baricentro del piano 4

E' possibile che in input siano stati definiti nodi aggiuntivi per l'elaborazione delle curve di capacita' [§7.3.4.2]:

in ogni caso, i risultati delle verifiche con confronto tra capacita' e domanda per i vari stati limite si riferiscono alle curve che producono i risultati a maggior favore di sicurezza.

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Pushover (2)

Comportamento degli elementi strutturali:

Maschi murari:

Non eseguire verifiche a Sforzo Normale di Trazione: no

Ignorare caduta di taglio per crisi a pressoflessione ortogonale: si

Deformazione angolare limite: controllo drift ultimo

Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra): comportamento bilineare

Fondazioni:

Ignorare aste su suolo elastico in Analisi Pushover: si

Modalità di calcolo:

Spostamento ultimo a SLU:

Spostamento corrispondente ad un taglio alla base residuo pari a 80% rispetto al massimo assoluto, considerando l'ultima configurazione equilibrata

Sistema bilineare equivalente:



Tratto elastico passante per il punto con Taglio pari a 0.70 Tmax  
 Tratto plastico della curva di capacità: calcolato analiticamente  
 Limitare la capacità di spostamento in funzione degli SL dei singoli elementi: si

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura Armata

Acciaio:

Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:

Modello: elastico perfettamente plastico (tensioni in N/mm<sup>2</sup>, deformazioni in per mille):

fyk = 450 - a) in analisi lineare: fyd = fyk/γs = 391.3 b) in analisi non lineare: fym = fyk/0.93 483.9

εud = 10 - Es = 210000

εyd: a) in analisi lineare: fyd/Es = 1.86 b) in analisi non lineare: fym/Es = 2.3

Armatura:

verticale: Fmin barre: 5 mm.; orizzontale (nei giunti):

tipo di traliccio: 2

sezione totale del traliccio Asw (mm<sup>2</sup>) = 39

distanza verticale tra i livelli di armatura (mm) = 500

fyk per l'armatura orizzontale = 450

Coefficiente parziale di sicurezza γs = 1.15

Opzioni per Verifiche di resistenza:

PressoFlessione: contributo dell'armatura compressa no

Taglio: Vt = VtM + VtS = (d t fvd) + (0.6 d Asw fyd)/s, con: Vt ≤ 0.3 fd t d [§7.8.3.2.2]

#### PARAMETRI DI CALCOLO: Calcestruzzo Armato

Acciaio:

Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:

Modello: elastico perfettamente plastico (tensioni in N/mm<sup>2</sup>, deformazioni in per mille):

fyk = 450

εud = 10 - Es = 210000

Coefficiente parziale di sicurezza per acciaio γs = 1.15

Fattore di confidenza FC per acciaio in c.a. esistente [cfr. Tab.C8A.1.2] = 1.2

Calcestruzzo:

Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.2]:

Modello: parabolico-rettangolare:

εc2 = 2 - εcu = 3.5

Coefficiente parziale di sicurezza per calcestruzzo γc = 1.5

Varie:

Verifiche a PressoFlessione: si considera sempre il contributo dell'armatura compressa

Fattore di confidenza FC per strutture in c.a. [cfr. Tab.C8A.1.2] = 1.2

### 3. Dati PIANI

-----										
N°	Z:altezza da	Piano Rigido	Nodo	>3D:Ecc.agg.	-ecc. agg.	Piano di controllo	Vento	Vento	Vento	Vento
	fondaz.(m)	(master/slave)	master	dir.(a+90)° [Y] (m)	dir.(a)° [X] (m)	in Pushover	+X	+Y	-X	-Y
-----										
1	3.250	X	973	0.930	0.919		X	X	X	0.51
2	9.850	X	974	0.928	0.919		X	X	X	0.51
3	14.250		975	0.928	0.919		X	X	X	0.58
4	19.450		976	0.925	0.917	X	X	X	X	0.66
-----										

-----			
N°	Depress.X	Press.Y	Depress.Y
-----			
1	0.33	0.51	0.33
2	0.33	0.51	0.33
3	0.37	0.58	0.37
4	0.43	0.66	0.43
-----			

## Descrizione dei DATI MATERIALI

**Tipologia materiale:** sono previsti i seguenti tipi:

1) Conglomerato Cementizio Armato, 2) Acciaio, 3) Muratura, 4) Legno, 5) Materiale generico

**Descrizione:** denominazione del materiale. Nei dati seguenti, i parametri meccanici (moduli di elasticità e resistenze) sono espressi in N/mm<sup>2</sup> (Sistema Internazionale).

*Parametri specifici per muratura:*

**Mur. nuova:** Materiale murario di nuova realizzazione, o muratura esistente  
**Tipologia muratura:**

Per muratura nuova: Pietra Non Squadrata, Listata, Pietra Squadrata, Laterizio Pieni, Laterizio Semipieni, Calcestruzzo Pieni, Calcestruzzo Semipieni.

Per muratura esistente (§C8.5.I): Pietrame disordinata, Conci sbozzati, Pietre a spacco, buona tessitura, Irregolare di pietra tenera, Conci regolari di pietra tenera, Blocchi lapidei squadrate, Mattoni pieni e malta di calce, Mattoni semipieni con malta cementizia.

**FC:** fattore di confidenza, corrispondente al livello di conoscenza per materiale murario esistente

*Parametri validi per qualsiasi materiale:*

Modulo di elasticità longitudinale (**E**) e tangenziale (**G**)

*Parametri specifici per calcestruzzo:*

resistenze:

**fc** (nella colonna **fk**): per edifici esistenti: resistenza media a compressione; per edifici nuovi: resistenza caratteristica a compressione.

*Altri parametri specifici per muratura:*

resistenze:

**fm, fk** (media e caratteristica, a compressione);

**ftm** (media a trazione);

**fhm, fhk** (media e caratteristica, a compressione in direzione orizzontale nel piano del muro);

**tauo** (media a taglio in assenza di carichi verticali, per muratura a tessitura irregolare);

**fvko/fvmo** (media e caratteristica, a taglio in assenza di carichi verticali, per muratura a tessitura regolare);

**fb** (a compressione normalizzata del blocco - muratura regolare)

**μ** (coefficiente di attrito locale del giunto - muratura regolare)

**φ** (coefficiente di ingranamento murario - muratura regolare)

**fbk** (a compressione dell'elemento), **f'bk** (dell'elemento in direzione orizzontale e nel piano del muro)

**Malta: fm,m:** resistenza a compressione della malta (§11.10.2.1). Sono previsti i seguenti valori (N/mm<sup>2</sup>): 2.5 (corrisponde a M4 del D.M.20.11.1987), 5 (M3), 10 (M2), 15 (M1)

**Coefficienti correttivi:** relativi alle proprietà meccaniche dei materiali (Tab. §C8.5.II)

## 4. Dati MATERIALI

N°	Descrizione	Tipo di	Tipologia	Muratura	FC	E	G
	[param.mecc. in N/mm^2]	materiale	muratura	nuova			
1	C20/25	1) Conglomerato Cementizio Armato				31000	13000
2	Acciaio S235	2) Acciaio				210000	80769
3	Muratura pietrame	3) Muratura	(3) Pietre a spacco, buona tessitura		1.200	1740	580
5	Legno	5) Materiale generico				10000	3500
6	Blocchi e giunti	4) Blocchi e giunti			1.350	50000	20000
7	Muratura mattoni pieni	3) Muratura	6) Mattoni pieni, malta di calce		1.200	1500	500

N°	fm	ftm	fhm	tau0	fvm0	w (p.sp.)	Coeff.dilataz.	fb	coeff.	coeff.	Coeff.corr.:	Malta	Giunti	Ricorsi o
						(kN/m^3)	termica (°^-1)		attr.mi	ingr.phi	Malta scadente	buona	sottili	listature
1	20.000					25.00	0.000010							
2	0.000					78.50	0.000012							
3	3.200	0.320	1.600	0.065	0.000	21.00	0.000010	0.000	0.000	0.000	0.70	1.30	1.00	1.10
5	0.000					8.00	0.000004							
6	35.000	3.500	17.500	0.000	0.000	20.00	0.000004	0.000	0.000	0.000				
7	2.600	0.260	1.300	0.050	0.130	18.00	0.000010	10.000	0.577	1.000	0.70	1.27	1.00	1.00

N°	Connessione	Nucleo	Iniezioni	Intonaco	Ristilatura	Max.coeff.	E giunto	G giunto	fm giunto	ftm giunto
	trasversale	scadente	di malta	armato	armata	compless.				
1										
2										
3	1.30	0.80	1.50	1.50	1.40	2.40	0	0	0.00	0.000
5										
6							660	264	2.50	0.250
7	1.30	0.70	1.20	1.50	1.20	1.80	0	0	0.00	0.000

### Descrizione dei DATI NODI

(Nella tabella Dati Nodi, alcuni dati che per il Progetto corrente non risultano significativi possono essere omissi)

**N°:** numero progressivo del nodo

**Nome:** stringa descrittiva del nodo

**X,Y,Z:** coordinate del nodo

**Piano:** piano (o impalcato) a cui il nodo appartiene. Nodi appartenenti all'impalcato 0 sono i nodi di fondazione.

**Vinc. est. (1=lib., 0=blocc.):** vincolamento esterno del nodo. Si devono tenere presenti le seguenti specifiche:

**0 = indica movimento bloccato** (=grado di libertà inattivo o nullo)

**1 = indica movimento libero** (=grado di libertà attivo)

(convenzione contraria rispetto a quella utilizzata nel codice SAP).

La sequenza dei 6 valori è: u - v - w - phi,X - phi,Y - phi,Z, con riferimento al sistema di assi globale X Y Z:

**u** = spostamento lungo X, **v** = spostamento lungo Y, **w** = spostamento lungo Z

**phi,X** = rotazione intorno all'asse X, **phi,Y** = rotazione intorno all'asse Y, **phi,Z** = rotazione intorno all'asse Z

Alcuni tipi di vincoli esterni notevoli sono i seguenti:

*Incastro*: 000000

Per telai 3D:

*Nodo libero*: 111111 (tali sono i nodi interni della struttura, non esternamente vincolati)

Cerniera sferica: 000111 (libere le tre rotazioni, ma non gli spostamenti)

Nodo slave nell'impalcato orizzontale: 001110

Nodo master nell'impalcato orizzontale: 110001

Per telai 2D, posti nel piano XZ:

*Nodo libero*: 101010 (liberi: u, w, phi,y) (tali sono i nodi interni della struttura, non esternamente vincolati)

*Cerniera*: 000010 (unico movimento libero: rotazione phi,y)

Carrello lungo X: 100010 (movimenti liberi: u, phi,y)

Carrello lungo Z: 001010 (liberi: w, phi,y)

Incastro scorrevole lungo X: 100000 (libero solo u)

Incastro scorrevole lungo Z: 001000 (libero solo w)

**Nodo master**: se il nodo *i* è riferito al nodo Master *j*, lo spostamento di *i* è rigidamente collegato allo spostamento di *j*; in altri termini, *i* è un nodo dipendente (slave). Le componenti di spostamento rigidamente dipendenti dal nodo master sono quelle che nel nodo *i* risultano bloccate (0) e corrispondentemente nel nodo *j* risultano libere (1).

La relazione master-slave viene utilizzata nel caso di analisi 3D con impalcati rigidi nel proprio piano sotto l'azione di forze orizzontali e momenti torcenti agenti a livello degli impalcati stessi (tali sono le analisi sismiche). Il nodo master, specificato nei Dati Piani, coincide con il baricentro di piano; la sua posizione è determinata dal baricentro delle masse che insistono nei nodi ad esso riferiti: è infatti possibile che in un dato piano alcuni nodi siano sede di massa indipendente e quindi non siano riferiti al nodo master.

Per un telaio spaziale con impalcati orizzontali infinitamente rigidi, i nodi slave sono nodi con bloccati i movimenti u (spostamento lungo X), v (spostamento lungo Y) e phi,z (rotazione attorno a Z):

001110

mentre i nodi master (uno per impalcato, generalmente baricentrico) sono del tipo:

110001

I nodi slave conservano gradi di libertà per movimenti verticali (lungo Z) e per le rotazioni phi,X e phi,Y.

Per nodi non riferiti a nodi master, la specifica di 'Nodo master' è 0, e così pure per i nodi master stessi.

**Vinc.elast. Ku, Kv, Kw, KphiX, KphiY, KphiZ**: vincoli elastici. Essi devono corrispondere a componenti di spostamento libere, altrimenti vengono ignorati. I vincoli elastici sono rappresentati dalle rigidezze delle 'molle': spostamenti lineari (traslazioni) in kN/m, e rotazioni (molle di torsione) in kN m/mrad

## 5. Dati NODI

-----													
Nome	X	Y	Z	Piano	Vinc.est.	u	v	w	phiX	phiY	phiZ	Nodo	
	(m)	(m)	(m)		(1=lib.,0=blocc.)	(sX)	(sX)	(sX)				master	
-----													
1.	0.000	0.777	0.000	0	inc								0
2.	0.000	0.777	3.250	1	001110			X	X	X			973
3.	0.000	1.555	0.000	0	inc								0
4.	0.000	0.000	3.250	1	001110			X	X	X			973
5.	0.000	1.555	3.250	1	001110			X	X	X			973
6.	0.000	3.990	0.000	0	inc								0
7.	0.000	3.990	3.250	1	001110			X	X	X			973
8.	0.000	2.655	0.000	0	inc								0

9.	0.000	5.325	0.000	0	inc							0
10.	0.000	2.655	3.250	1	001110			X	X	X		973
11.	0.000	5.325	3.250	1	001110			X	X	X		973
12.	0.000	7.525	0.000	0	inc							0
13.	0.000	7.525	3.250	1	001110			X	X	X		973
14.	0.000	6.425	0.000	0	inc							0
15.	0.000	6.425	3.250	1	001110			X	X	X		973
16.	0.000	8.625	3.250	1	001110			X	X	X		973
17.	0.000	11.110	0.000	0	inc							0
18.	0.000	11.110	3.250	1	001110			X	X	X		973
19.	0.000	12.295	0.000	0	inc							0
20.	0.000	9.925	3.250	1	001110			X	X	X		973
21.	0.000	12.295	3.250	1	001110			X	X	X		973
22.	0.000	15.993	0.000	0	inc							0
23.	0.000	15.993	3.250	1	001110			X	X	X		973
24.	0.000	13.395	0.000	0	inc							0
25.	0.000	13.395	3.250	1	001110			X	X	X		973
26.	0.000	18.590	3.250	1	001110			X	X	X		973
27.	0.777	0.000	0.000	0	inc							0
28.	0.777	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		973
29.	1.555	0.000	0.000	0	inc							0
30.	1.555	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		973
31.	5.505	0.000	0.000	0	inc							0
32.	5.505	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		973
33.	2.655	0.000	0.000	0	inc							0
34.	2.655	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		973
35.	8.355	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		973
36.	12.755	0.000	0.000	0	inc							0
37.	12.755	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		973
38.	15.755	0.000	0.000	0	inc							0
39.	9.755	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		973
40.	15.755	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		973
41.	17.617	0.000	0.000	0	inc							0
42.	17.617	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		973
43.	16.855	0.000	0.000	0	inc							0
44.	16.855	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		973
45.	18.380	0.000	3.250	1	001110			X	X	X		973
46.	18.380	0.757	0.000	0	inc							0
47.	18.380	0.757	3.250	1	001110			X	X	X		973
48.	18.380	1.515	3.250	1	001110			X	X	X		973
49.	18.380	5.525	0.000	0	inc							0
50.	18.380	5.525	3.250	1	001110			X	X	X		973
51.	18.380	2.715	3.250	1	001110			X	X	X		973
52.	18.380	8.335	3.250	1	001110			X	X	X		973
53.	18.380	13.085	0.000	0	inc							0
54.	18.380	13.085	3.250	1	001110			X	X	X		973
55.	18.380	10.285	3.250	1	001110			X	X	X		973
56.	18.380	15.885	3.250	1	001110			X	X	X		973
57.	18.380	17.837	0.000	0	inc							0
58.	18.380	17.837	3.250	1	001110			X	X	X		973
59.	18.380	17.085	3.250	1	001110			X	X	X		973

60.   18.380 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
61.   0.797 18.590  0.000  0  inc               0
62.   0.797 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
63.   1.595 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
64.   4.515 18.590  0.000  0  inc               0
65.   4.515 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
66.   6.335 18.590  0.000  0  inc               0
67.   2.695 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
68.   6.335 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
69.   7.935 18.590  0.000  0  inc               0
70.   7.935 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
71.   7.235 18.590  0.000  0  inc               0
72.   8.635 18.590  0.000  0  inc               0
73.   7.235 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
74.   8.635 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
75.   12.750 18.590  0.000  0  inc               0
76.   12.750 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
77.   9.735 18.590  0.000  0  inc               0
78.   9.735 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
79.   15.765 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
80.   17.623 18.590  0.000  0  inc               0
81.   17.623 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
82.   16.865 18.590  3.250  1  001110       X   X   X     973
83.   6.455  0.350  0.000  0  inc               0
84.   6.455  0.350  3.250  1  001110       X   X   X     973
85.   6.455  0.275  3.250  1  001110       X   X   X     973
86.   6.455  0.425  3.250  1  001110       X   X   X     973
87.   6.455  4.090  0.000  0  inc               0
88.   6.455  4.090  3.250  1  001110       X   X   X     973
89.   6.455  1.425  3.250  1  001110       X   X   X     973
90.   6.455  6.755  3.250  1  001110       X   X   X     973
91.   11.935  3.249  0.000  0  inc               0
92.   11.935  3.249  3.250  1  001110       X   X   X     973
93.   11.935  0.275  3.250  1  001110       X   X   X     973
94.   11.935  6.224  3.250  1  001110       X   X   X     973
95.   7.685  7.780  0.000  0  inc               0
96.   7.685  7.780  3.250  1  001110       X   X   X     973
97.   7.685  7.205  3.250  1  001110       X   X   X     973
98.   7.685  8.355  3.250  1  001110       X   X   X     973
99.   7.685 10.903  0.000  0  inc               0
100.   7.685 10.903  3.250  1  001110       X   X   X     973
101.   7.685 10.355  3.250  1  001110       X   X   X     973
102.   7.685 11.450  3.250  1  001110       X   X   X     973
103.   2.035 11.675  0.000  0  inc               0
104.   2.035 11.675  3.250  1  001110       X   X   X     973
105.   0.275 11.675  3.250  1  001110       X   X   X     973
106.   3.795 11.675  3.250  1  001110       X   X   X     973
107.   5.445 11.675  0.000  0  inc               0
108.   5.445 11.675  3.250  1  001110       X   X   X     973
109.   4.695 11.675  3.250  1  001110       X   X   X     973
110.   6.195 11.675  3.250  1  001110       X   X   X     973

111.	9.169	11.675	0.000	0	inc							0
112.	9.169	11.675	3.250	1	001110			X	X	X		973
113.	7.095	11.675	3.250	1	001110			X	X	X		973
114.	11.244	11.675	3.250	1	001110			X	X	X		973
115.	2.635	6.980	0.000	0	inc							0
116.	2.635	6.980	3.250	1	001110			X	X	X		973
117.	0.275	6.980	3.250	1	001110			X	X	X		973
118.	4.995	6.980	3.250	1	001110			X	X	X		973
119.	7.345	6.980	0.000	0	inc							0
120.	7.345	6.980	3.250	1	001110			X	X	X		973
121.	5.995	6.980	3.250	1	001110			X	X	X		973
122.	8.695	6.980	3.250	1	001110			X	X	X		973
123.	10.437	6.980	0.000	0	inc							0
124.	10.437	6.980	3.250	1	001110			X	X	X		973
125.	9.695	6.980	3.250	1	001110			X	X	X		973
126.	11.179	6.980	3.250	1	001110			X	X	X		973
127.	5.715	15.757	0.000	0	inc							0
128.	5.715	15.757	3.250	1	001110			X	X	X		973
129.	5.715	13.200	3.250	1	001110			X	X	X		973
130.	5.715	18.315	3.250	1	001110			X	X	X		973
131.	8.350	15.757	0.000	0	inc							0
132.	8.350	15.757	3.250	1	001110			X	X	X		973
133.	8.350	13.200	3.250	1	001110			X	X	X		973
134.	8.350	18.315	3.250	1	001110			X	X	X		973
135.	12.705	13.601	0.000	0	inc							0
136.	12.705	13.601	3.250	1	001110			X	X	X		973
137.	12.705	13.136	3.250	1	001110			X	X	X		973
138.	12.705	14.065	3.250	1	001110			X	X	X		973
139.	12.705	16.680	0.000	0	inc							0
140.	12.705	16.680	3.250	1	001110			X	X	X		973
141.	12.705	15.045	3.250	1	001110			X	X	X		973
142.	12.705	18.315	3.250	1	001110			X	X	X		973
143.	6.255	13.200	0.000	0	inc							0
144.	6.255	13.200	3.250	1	001110			X	X	X		973
145.	6.795	13.200	3.250	1	001110			X	X	X		973
146.	7.987	13.200	0.000	0	inc							0
147.	7.987	13.200	3.250	1	001110			X	X	X		973
148.	7.625	13.200	3.250	1	001110			X	X	X		973
149.	15.517	13.575	0.000	0	inc							0
150.	15.517	13.575	3.250	1	001110			X	X	X		973
151.	12.930	13.575	3.250	1	001110			X	X	X		973
152.	18.105	13.575	3.250	1	001110			X	X	X		973
153.	15.020	5.075	0.000	0	inc							0
154.	15.020	5.075	3.250	1	001110			X	X	X		973
155.	11.935	5.075	3.250	1	001110			X	X	X		973
156.	18.105	5.075	3.250	1	001110			X	X	X		973
157.	11.974	12.406	0.000	0	inc							0
158.	11.974	12.406	3.250	1	001110			X	X	X		973
159.	12.131	6.027	0.000	0	inc							0
160.	12.131	6.027	3.250	1	001110			X	X	X		973
161.	13.084	5.075	3.250	1	001110			X	X	X		973

162.	10.790	9.327	0.000	0	inc							0
163.	10.790	9.327	3.250	1	001110			X	X	X		973
164.	10.790	7.205	3.250	1	001110			X	X	X		973
165.	10.790	11.450	3.250	1	001110			X	X	X		973
166.	2.080	4.865	0.000	0	inc							0
167.	2.080	4.865	3.250	1	001110			X	X	X		973
168.	2.080	3.950	3.250	1	001110			X	X	X		973
169.	2.080	5.780	3.250	1	001110			X	X	X		973
170.	3.320	5.780	0.000	0	inc							0
171.	3.320	5.780	3.250	1	001110			X	X	X		973
172.	4.560	5.780	3.250	1	001110			X	X	X		973
173.	4.560	4.247	0.000	0	inc							0
174.	4.560	4.247	3.250	1	001110			X	X	X		973
175.	4.560	3.950	3.250	1	001110			X	X	X		973
176.	4.560	4.545	3.250	1	001110			X	X	X		973
177.	4.560	5.643	0.000	0	inc							0
178.	4.560	5.643	3.250	1	001110			X	X	X		973
179.	4.560	5.505	3.250	1	001110			X	X	X		973
180.	3.320	3.950	0.000	0	inc							0
181.	3.320	3.950	3.250	1	001110			X	X	X		973
182.	1.140	3.985	0.000	0	inc							0
183.	1.140	3.985	3.250	1	001110			X	X	X		973
184.	0.275	3.985	3.250	1	001110			X	X	X		973
185.	2.005	3.985	3.250	1	001110			X	X	X		973
186.	4.845	3.985	0.000	0	inc							0
187.	4.845	3.985	3.250	1	001110			X	X	X		973
188.	4.635	3.985	3.250	1	001110			X	X	X		973
189.	5.055	3.985	3.250	1	001110			X	X	X		973
190.	6.093	3.985	0.000	0	inc							0
191.	6.093	3.985	3.250	1	001110			X	X	X		973
192.	5.955	3.985	3.250	1	001110			X	X	X		973
193.	6.230	3.985	3.250	1	001110			X	X	X		973
194.	0.000	0.773	3.250	1	001110			X	X	X		973
195.	0.000	0.773	9.850	2	001110			X	X	X		974
196.	0.000	1.545	3.250	1	001110			X	X	X		973
197.	0.000	0.000	9.850	2	001110			X	X	X		974
198.	0.000	1.545	9.850	2	001110			X	X	X		974
199.	0.000	4.013	3.250	1	001110			X	X	X		973
200.	0.000	4.013	9.850	2	001110			X	X	X		974
201.	0.000	2.745	3.250	1	001110			X	X	X		973
202.	0.000	5.280	3.250	1	001110			X	X	X		973
203.	0.000	2.745	9.850	2	001110			X	X	X		974
204.	0.000	5.280	9.850	2	001110			X	X	X		974
205.	0.000	7.553	3.250	1	001110			X	X	X		973
206.	0.000	7.553	9.850	2	001110			X	X	X		974
207.	0.000	6.430	3.250	1	001110			X	X	X		973
208.	0.000	8.675	3.250	1	001110			X	X	X		973
209.	0.000	6.430	9.850	2	001110			X	X	X		974
210.	0.000	8.675	9.850	2	001110			X	X	X		974
211.	0.000	11.083	3.250	1	001110			X	X	X		973
212.	0.000	11.083	9.850	2	001110			X	X	X		974



213.	0.000	9.875	3.250	1	001110			X	X	X			973
214.	0.000	12.290	3.250	1	001110			X	X	X			973
215.	0.000	9.875	9.850	2	001110			X	X	X			974
216.	0.000	12.290	9.850	2	001110			X	X	X			974
217.	0.000	16.028	3.250	1	001110			X	X	X			973
218.	0.000	16.028	9.850	2	001110			X	X	X			974
219.	0.000	13.490	3.250	1	001110			X	X	X			973
220.	0.000	13.490	9.850	2	001110			X	X	X			974
221.	0.000	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			974
222.	18.380	0.757	9.850	2	001110			X	X	X			974
223.	18.380	0.000	9.850	2	001110			X	X	X			974
224.	18.380	1.515	9.850	2	001110			X	X	X			974
225.	18.380	5.730	3.250	1	001110			X	X	X			973
226.	18.380	5.730	9.850	2	001110			X	X	X			974
227.	18.380	8.745	3.250	1	001110			X	X	X			973
228.	18.380	2.715	9.850	2	001110			X	X	X			974
229.	18.380	8.745	9.850	2	001110			X	X	X			974
230.	18.380	12.915	3.250	1	001110			X	X	X			973
231.	18.380	12.915	9.850	2	001110			X	X	X			974
232.	18.380	9.945	3.250	1	001110			X	X	X			973
233.	18.380	9.945	9.850	2	001110			X	X	X			974
234.	18.380	15.885	9.850	2	001110			X	X	X			974
235.	18.380	17.825	3.250	1	001110			X	X	X			973
236.	18.380	17.825	9.850	2	001110			X	X	X			974
237.	18.380	17.086	9.850	2	001110			X	X	X			974
238.	18.380	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			974
239.	0.797	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			973
240.	0.797	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			974
241.	1.595	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			973
242.	1.595	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			974
243.	5.711	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			973
244.	5.711	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			974
245.	2.795	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			973
246.	8.628	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			973
247.	2.795	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			974
248.	8.628	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			974
249.	13.071	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			973
250.	13.071	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			974
251.	9.828	18.565	3.250	1	001110			X	X	X			973
252.	9.828	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			974
253.	16.315	18.565	9.850	2	001110			X	X	X			974
254.	0.776	0.000	3.250	1	001110			X	X	X			973
255.	0.776	0.000	9.850	2	001110			X	X	X			974
256.	1.551	0.000	3.250	1	001110			X	X	X			973
257.	1.551	0.000	9.850	2	001110			X	X	X			974
258.	5.448	0.000	3.250	1	001110			X	X	X			973
259.	5.448	0.000	7.009	2	111111	X	X	X	X	X	X		0
260.	5.448	0.000	9.850	2	001110			X	X	X			974
261.	2.751	0.000	3.250	1	001110			X	X	X			973
262.	2.751	0.000	9.850	2	001110			X	X	X			974
263.	7.595	0.000	9.850	2	111111	X	X	X	X	X	X		0

264.   12.978   0.000   3.250   1   001110         X   X   X       973
265.   12.978   0.000   7.009   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
266.   12.978   0.000   9.850   2   001110         X   X   X       974
267.   15.742   0.000   3.250   1   001110         X   X   X       973
268.   10.765   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
269.   15.742   0.000   9.850   2   001110         X   X   X       974
270.   17.661   0.000   3.250   1   001110         X   X   X       973
271.   17.661   0.000   9.850   2   001110         X   X   X       974
272.   16.942   0.000   3.250   1   001110         X   X   X       973
273.   16.942   0.000   9.850   2   001110         X   X   X       974
274.   7.870   0.000   7.009   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
275.   10.490   0.000   7.009   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
276.   17.347   18.565   3.250   1   001110         X   X   X       973
277.   17.347   18.565   9.850   2   001110         X   X   X       974
278.   0.705   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       973
279.   0.705   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
280.   0.275   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
281.   1.134   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
282.   3.344   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       973
283.   3.344   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
284.   2.454   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
285.   4.234   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
286.   5.950   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       973
287.   5.950   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
288.   5.254   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
289.   6.645   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
290.   11.974   12.406   9.850   2   001110         X   X   X       974
291.   11.244   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
292.   12.705   13.136   9.850   2   001110         X   X   X       974
293.   12.705   13.601   9.850   2   001110         X   X   X       974
294.   12.705   14.065   9.850   2   001110         X   X   X       974
295.   12.705   16.225   3.250   1   001110         X   X   X       973
296.   12.705   16.225   9.850   2   001110         X   X   X       974
297.   12.705   15.045   9.850   2   001110         X   X   X       974
298.   12.705   17.405   9.850   2   001110         X   X   X       974
299.   12.705   18.260   3.250   1   001110         X   X   X       973
300.   12.705   18.260   9.850   2   001110         X   X   X       974
301.   12.705   18.205   9.850   2   001110         X   X   X       974
302.   12.705   18.315   9.850   2   001110         X   X   X       974
303.   13.410   13.575   3.250   1   001110         X   X   X       973
304.   13.410   13.575   9.850   2   001110         X   X   X       974
305.   12.930   13.575   9.850   2   001110         X   X   X       974
306.   13.890   13.575   9.850   2   001110         X   X   X       974
307.   16.497   13.575   3.250   1   001110         X   X   X       973
308.   16.497   13.575   9.850   2   001110         X   X   X       974
309.   14.890   13.575   9.850   2   001110         X   X   X       974
310.   18.105   13.575   9.850   2   001110         X   X   X       974
311.   10.815   7.742   3.250   1   001110         X   X   X       973
312.   10.815   7.742   9.850   2   001110         X   X   X       974
313.   10.815   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       974
314.   10.815   8.505   9.850   2   001110         X   X   X       974

315.   10.815   10.777   3.250   1   001110         X   X   X       973
316.   10.815   10.777   9.850   2   001110         X   X   X       974
317.   10.815   10.105   9.850   2   001110         X   X   X       974
318.   10.815   11.450   9.850   2   001110         X   X   X       974
319.   1.145   6.980   3.250   1   001110         X   X   X       973
320.   1.145   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       974
321.   0.275   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       974
322.   2.015   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       974
323.   12.131   6.027   9.850   2   001110         X   X   X       974
324.   11.179   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       974
325.   13.084   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       974
326.   11.935   0.909   3.250   1   001110         X   X   X       973
327.   11.935   0.909   9.850   2   001110         X   X   X       974
328.   11.935   0.275   9.850   2   001110         X   X   X       974
329.   11.935   1.542   9.850   2   001110         X   X   X       974
330.   11.935   4.483   3.250   1   001110         X   X   X       973
331.   11.935   4.483   9.850   2   001110         X   X   X       974
332.   11.935   2.742   9.850   2   001110         X   X   X       974
333.   11.935   6.224   9.850   2   001110         X   X   X       974
334.   13.025   5.075   3.250   1   001110         X   X   X       973
335.   13.025   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       974
336.   11.935   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       974
337.   14.115   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       974
338.   16.660   5.075   3.250   1   001110         X   X   X       973
339.   16.660   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       974
340.   15.215   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       974
341.   18.105   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       974
342.   6.455   0.909   3.250   1   001110         X   X   X       973
343.   6.455   0.909   9.850   2   001110         X   X   X       974
344.   6.455   0.275   9.850   2   001110         X   X   X       974
345.   6.455   1.542   9.850   2   001110         X   X   X       974
346.   6.455   3.607   3.250   1   001110         X   X   X       973
347.   6.455   3.607   9.850   2   001110         X   X   X       974
348.   6.455   2.742   9.850   2   001110         X   X   X       974
349.   6.455   4.472   9.850   2   001110         X   X   X       974
350.   6.455   6.326   3.250   1   001110         X   X   X       973
351.   6.455   6.326   9.850   2   001110         X   X   X       974
352.   6.455   5.672   9.850   2   001110         X   X   X       974
353.   6.455   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       974
354.   3.320   3.950   9.850   2   001110         X   X   X       974
355.   2.080   3.950   9.850   2   001110         X   X   X       974
356.   4.560   3.950   9.850   2   001110         X   X   X       974
357.   1.140   3.985   9.850   2   001110         X   X   X       974
358.   0.275   3.985   9.850   2   001110         X   X   X       974
359.   2.005   3.985   9.850   2   001110         X   X   X       974
360.   2.080   4.865   9.850   2   001110         X   X   X       974
361.   2.080   5.780   9.850   2   001110         X   X   X       974
362.   3.320   5.780   9.850   2   001110         X   X   X       974
363.   4.560   5.780   9.850   2   001110         X   X   X       974
364.   4.560   4.247   9.850   2   001110         X   X   X       974
365.   4.560   4.545   9.850   2   001110         X   X   X       974

366.	4.560	5.643	9.850	2	001110			X	X	X			974
367.	4.560	5.505	9.850	2	001110			X	X	X			974
368.	4.875	3.985	3.250	1	001110			X	X	X			973
369.	4.875	3.985	9.850	2	001110			X	X	X			974
370.	4.635	3.985	9.850	2	001110			X	X	X			974
371.	5.115	3.985	9.850	2	001110			X	X	X			974
372.	6.235	3.985	3.250	1	001110			X	X	X			973
373.	6.235	3.985	9.850	2	001110			X	X	X			974
374.	6.015	3.985	9.850	2	001110			X	X	X			974
375.	6.455	3.985	9.850	2	001110			X	X	X			974
376.	7.465	6.980	3.250	1	001110			X	X	X			973
377.	7.465	6.980	9.850	2	001110			X	X	X			974
378.	8.474	6.980	9.850	2	001110			X	X	X			974
379.	10.626	6.980	3.250	1	001110			X	X	X			973
380.	10.626	6.980	9.850	2	001110			X	X	X			974
381.	10.074	6.980	9.850	2	001110			X	X	X			974
382.	4.135	7.105	3.250	1	001110			X	X	X			973
383.	4.135	7.105	9.850	2	001110			X	X	X			974
384.	2.015	7.105	9.850	2	001110			X	X	X			974
385.	6.255	7.105	9.850	2	001110			X	X	X			974
386.	5.715	11.953	3.250	1	001110			X	X	X			973
387.	5.715	11.953	9.850	2	001110			X	X	X			974
388.	5.715	11.900	9.850	2	001110			X	X	X			974
389.	5.715	12.005	9.850	2	001110			X	X	X			974
390.	5.715	15.105	3.250	1	001110			X	X	X			973
391.	5.715	15.105	9.850	2	001110			X	X	X			974
392.	5.715	12.725	9.850	2	001110			X	X	X			974
393.	5.715	17.485	9.850	2	001110			X	X	X			974
394.	5.715	18.260	3.250	1	001110			X	X	X			973
395.	5.715	18.260	9.850	2	001110			X	X	X			974
396.	5.715	18.205	9.850	2	001110			X	X	X			974
397.	5.715	18.315	9.850	2	001110			X	X	X			974
398.	3.565	7.105	9.850	2	001110			X	X	X			974
399.	3.565	7.105	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
400.	2.015	7.105	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
401.	5.115	7.105	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
402.	6.135	7.105	9.850	2	001110			X	X	X			974
403.	6.135	7.105	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
404.	6.015	7.105	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
405.	6.255	7.105	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
406.	7.415	6.980	9.850	2	001110			X	X	X			974
407.	7.415	6.980	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
408.	6.455	6.980	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
409.	8.375	6.980	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
410.	10.577	6.980	9.850	2	001110			X	X	X			974
411.	10.577	6.980	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
412.	9.975	6.980	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
413.	11.179	6.980	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
414.	4.875	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
415.	4.635	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0
416.	5.115	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X		0

417.	6.235	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
418.	6.015	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
419.	6.455	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
420.	4.560	4.210	9.850	2	001110			X	X	X		974
421.	4.560	4.210	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
422.	4.560	4.545	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
423.	4.560	5.605	9.850	2	001110			X	X	X		974
424.	4.560	5.605	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
425.	4.560	5.505	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
426.	4.560	5.705	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
427.	3.245	5.780	9.850	2	001110			X	X	X		974
428.	3.245	5.780	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
429.	4.485	5.780	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
430.	2.080	4.790	9.850	2	001110			X	X	X		974
431.	2.080	4.790	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
432.	2.080	5.705	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
433.	1.140	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
434.	0.275	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
435.	2.005	3.985	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
436.	3.245	3.950	9.850	2	001110			X	X	X		974
437.	3.245	3.950	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
438.	2.005	3.950	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
439.	4.485	3.950	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
440.	6.455	0.925	9.850	2	001110			X	X	X		974
441.	6.455	0.925	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
442.	6.455	0.275	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
443.	6.455	1.575	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
444.	6.455	3.699	9.850	2	001110			X	X	X		974
445.	6.455	3.699	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
446.	6.455	2.925	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
447.	6.455	4.472	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
448.	6.455	6.326	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
449.	6.455	5.672	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
450.	13.025	5.075	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
451.	11.935	5.075	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
452.	14.115	5.075	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
453.	16.624	5.075	9.850	2	001110			X	X	X		974
454.	16.624	5.075	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
455.	15.144	5.075	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
456.	18.105	5.075	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
457.	11.935	0.925	9.850	2	001110			X	X	X		974
458.	11.935	0.925	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
459.	11.935	0.275	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
460.	11.935	1.575	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
461.	11.935	4.574	9.850	2	001110			X	X	X		974
462.	11.935	4.574	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
463.	11.935	2.925	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
464.	11.935	6.224	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
465.	12.131	6.027	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
466.	13.084	5.075	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
467.	1.145	6.980	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0

468.   0.275   6.980   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
469.   2.015   6.980   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
470.   10.815   7.895   9.850	2	001110	X   X   X	974
471.   10.815   7.895   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
472.   10.815   6.980   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
473.   10.815   8.810   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
474.   10.815   10.630   9.850	2	001110	X   X   X	974
475.   10.815   10.630   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
476.   10.815   9.810   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
477.   10.815   11.450   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
478.   13.530   13.575   9.850	2	001110	X   X   X	974
479.   13.530   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
480.   12.930   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
481.   14.130   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
482.   16.618   13.575   9.850	2	001110	X   X   X	974
483.   16.618   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
484.   15.130   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
485.   18.105   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
486.   12.705   15.726   9.850	2	001110	X   X   X	974
487.   12.705   15.726   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
488.   12.705   13.136   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
489.   12.705   18.315   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
490.   11.974   12.406   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
491.   11.244   11.675   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
492.   1.035   11.625   9.850	2	001110	X   X   X	974
493.   1.035   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
494.   0.275   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
495.   1.794   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
496.   0.778   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	974
497.   0.778   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
498.   1.556   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	974
499.   0.000   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
500.   1.556   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
501.   5.570   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	974
502.   5.570   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
503.   2.656   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	974
504.   8.485   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	974
505.   2.656   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
506.   8.485   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
507.   12.740   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	974
508.   12.740   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
509.   9.835   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	974
510.   15.645   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	974
511.   9.835   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
512.   15.645   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
513.   17.563   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	974
514.   17.563   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
515.   16.745   0.000   9.850	2	001110	X   X   X	974
516.   16.745   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
517.   18.380   0.000   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
518.   0.782   18.565   9.850	2	001110	X   X   X	974

519.	0.782	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
520.	1.565	18.565	9.850	2	001110			X	X	X		974
521.	0.000	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
522.	1.565	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
523.	5.680	18.565	9.850	2	001110			X	X	X		974
524.	5.680	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
525.	2.665	18.565	9.850	2	001110			X	X	X		974
526.	8.694	18.565	9.850	2	001110			X	X	X		974
527.	2.665	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
528.	8.694	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
529.	12.780	18.565	9.850	2	001110			X	X	X		974
530.	12.780	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
531.	9.794	18.565	9.850	2	001110			X	X	X		974
532.	15.765	18.565	9.850	2	001110			X	X	X		974
533.	9.794	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
534.	15.765	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
535.	17.623	18.565	9.850	2	001110			X	X	X		974
536.	17.623	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
537.	16.865	18.565	9.850	2	001110			X	X	X		974
538.	16.865	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
539.	18.380	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
540.	18.380	0.757	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
541.	18.380	1.515	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
542.	18.380	5.755	9.850	2	001110			X	X	X		974
543.	18.380	5.755	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
544.	18.380	8.795	9.850	2	001110			X	X	X		974
545.	18.380	2.715	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
546.	18.380	8.795	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
547.	18.380	12.935	9.850	2	001110			X	X	X		974
548.	18.380	12.935	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
549.	18.380	9.895	9.850	2	001110			X	X	X		974
550.	18.380	15.975	9.850	2	001110			X	X	X		974
551.	18.380	9.895	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
552.	18.380	15.975	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
553.	18.380	17.820	9.850	2	001110			X	X	X		974
554.	18.380	17.820	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
555.	18.380	17.075	9.850	2	001110			X	X	X		974
556.	18.380	17.075	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
557.	0.000	0.797	9.850	2	001110			X	X	X		974
558.	0.000	0.797	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
559.	0.000	1.595	9.850	2	001110			X	X	X		974
560.	0.000	1.595	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
561.	0.000	3.987	9.850	2	001110			X	X	X		974
562.	0.000	3.987	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
563.	0.000	2.695	9.850	2	001110			X	X	X		974
564.	0.000	2.695	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
565.	0.000	5.280	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
566.	0.000	7.559	9.850	2	001110			X	X	X		974
567.	0.000	7.559	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
568.	0.000	6.380	9.850	2	001110			X	X	X		974
569.	0.000	8.738	9.850	2	001110			X	X	X		974

570.	0.000	6.380	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
571.	0.000	8.738	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
572.	0.000	11.087	9.850	2	001110			X	X	X		974
573.	0.000	11.087	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
574.	0.000	9.838	9.850	2	001110			X	X	X		974
575.	0.000	12.335	9.850	2	001110			X	X	X		974
576.	0.000	9.838	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
577.	0.000	12.335	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
578.	0.000	16.000	9.850	2	001110			X	X	X		974
579.	0.000	16.000	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
580.	0.000	13.435	9.850	2	001110			X	X	X		974
581.	0.000	13.435	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
582.	0.778	0.050	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
583.	0.778	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
584.	1.556	0.050	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
585.	0.000	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
586.	1.556	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
587.	4.390	0.050	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
588.	4.390	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
589.	2.755	0.050	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
590.	6.025	0.050	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
591.	2.755	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
592.	6.025	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
593.	8.193	0.050	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
594.	8.193	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
595.	7.225	0.050	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
596.	7.225	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
597.	9.160	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
598.	18.330	0.782	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
599.	18.330	0.782	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
600.	18.330	1.515	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
601.	18.330	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
602.	18.330	1.515	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
603.	18.330	4.420	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
604.	18.330	4.420	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
605.	18.330	2.715	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
606.	18.330	6.125	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
607.	18.330	2.715	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
608.	18.330	6.125	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
609.	18.330	8.335	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
610.	18.330	8.335	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
611.	18.330	7.325	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
612.	18.330	7.325	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
613.	18.330	9.345	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
614.	1.057	18.540	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
615.	1.057	18.540	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
616.	0.000	18.540	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
617.	2.115	18.540	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
618.	0.000	0.798	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
619.	0.000	1.545	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
620.	0.000	1.545	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0



621.	0.000	3.988	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
622.	0.000	2.745	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
623.	0.000	5.231	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
624.	0.000	2.745	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
625.	0.000	5.231	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
626.	0.000	7.553	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
627.	0.000	7.553	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
628.	0.000	6.430	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
629.	0.000	8.675	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
630.	0.000	6.430	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
631.	0.000	8.675	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
632.	0.000	11.380	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
633.	0.000	11.380	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
634.	0.000	9.875	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
635.	0.000	9.875	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
636.	0.000	12.885	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
637.	13.615	13.575	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
638.	13.615	13.575	18.989	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
639.	12.600	13.575	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
640.	14.630	13.575	18.528	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
641.	11.700	12.131	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
642.	11.700	12.131	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
643.	10.800	11.231	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
644.	12.600	13.031	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
645.	10.800	7.512	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
646.	10.800	7.512	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
647.	10.800	7.359	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
648.	10.800	7.665	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
649.	10.800	9.350	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
650.	10.800	9.350	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
651.	10.800	8.435	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
652.	10.800	10.265	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
653.	10.800	11.133	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
654.	10.800	11.133	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
655.	10.800	11.035	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
656.	11.942	6.217	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
657.	11.942	6.217	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
658.	13.084	5.075	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
659.	13.857	5.075	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
660.	13.857	5.075	19.101	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
661.	14.629	5.075	18.752	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
662.	2.480	11.625	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
663.	2.480	11.625	18.200	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
664.	0.225	11.625	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
665.	4.735	11.625	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
666.	7.295	7.040	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
667.	7.295	7.040	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
668.	6.455	7.040	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
669.	8.135	7.040	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
670.	10.612	7.040	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
671.	10.612	7.040	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0

672.   10.105   7.040   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
673.   11.119   7.040   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
674.   3.375   7.105   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
675.   3.375   7.105   18.696	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
676.   2.015   7.105   17.942	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
677.   4.735   7.105   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
678.   1.120   7.040   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
679.   1.120   7.040   17.446	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
680.   0.225   7.040   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
681.   2.015   7.040   17.942	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
682.   2.080   4.865   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
683.   2.080   4.865   18.223	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
684.   2.080   3.950   18.223	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
685.   2.080   5.780   18.223	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
686.   3.320   5.780   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
687.   3.320   5.780   18.836	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
688.   4.560   5.780   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
689.   4.560   4.247   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
690.   4.560   4.247   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
691.   4.560   3.950   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
692.   4.560   4.545   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
693.   4.560   5.643   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
694.   4.560   5.643   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
695.   4.560   5.505   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
696.   3.320   3.950   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
697.   3.320   3.950   18.836	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
698.   1.115   3.985   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
699.   1.115   3.985   17.586	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
700.   0.225   3.985   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
701.   2.005   3.985   18.223	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
702.   4.910   3.985   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
703.   4.910   3.985   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
704.   4.635   3.985   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
705.   5.185   3.985   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
706.   6.345   3.985   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
707.   6.345   3.985   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
708.   6.235   3.985   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
709.   6.455   3.985   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
710.   6.455   4.529   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
711.   6.455   4.529   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
712.   6.455   5.072   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
713.   12.600   13.303   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
714.   12.600   13.303   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
715.   4.735   12.893   15.950	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
716.   4.735   12.893   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
717.   4.735   11.800   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
718.   6.955   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
719.   6.955   11.625   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
720.   9.175   11.625   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
721.   12.600   15.945   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
722.   12.600   15.945   18.200	4	111111	X   X   X   X   X   X	0

723.   12.600   18.315   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
724.   4.925   7.105   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
725.   4.925   7.105   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
726.   5.115   7.105   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
727.   6.165   7.105   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
728.   6.165   7.105   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
729.   6.015   7.105   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
730.   6.315   7.105   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
731.   18.330   10.330   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
732.   18.330   10.330   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
733.   18.330   11.315   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
734.   18.330   11.315   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
735.   18.330   14.210   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
736.   18.330   14.210   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
737.   18.330   12.515   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
738.   18.330   15.905   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
739.   18.330   12.515   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
740.   18.330   15.905   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
741.   18.330   17.823   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
742.   18.330   17.823   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
743.   18.330   17.105   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
744.   18.330   17.105   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
745.   18.330   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
746.   10.157   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
747.   10.157   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
748.   11.155   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
749.   11.155   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
750.   13.975   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
751.   13.975   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
752.   12.354   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
753.   15.595   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
754.   12.354   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
755.   15.595   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
756.   17.563   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
757.   17.563   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
758.   16.795   0.050   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
759.   16.795   0.050   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
760.   12.780   18.540   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
761.   12.780   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
762.   9.244   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
763.   16.315   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
764.   17.323   18.540   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
765.   17.323   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
766.   5.680   18.540   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
767.   5.680   18.540   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
768.   0.000   15.713   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
769.   0.000   15.713   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
770.   3.269   11.625   9.850	2	001110	X   X   X	974
771.   3.269   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
772.   4.744   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
773.   5.695   11.625   9.850	2	001110	X   X   X	974

774.   5.695   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
775.   6.645   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
776.   7.560   11.675   3.250	1	001110	X   X   X	973
777.   7.560   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	974
778.   8.474   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	974
779.   10.659   11.675   3.250	1	001110	X   X   X	973
780.   10.659   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	974
781.   10.074   11.675   9.850	2	001110	X   X   X	974
782.   7.510   11.625   9.850	2	001110	X   X   X	974
783.   7.510   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
784.   8.375   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
785.   10.609   11.625   9.850	2	001110	X   X   X	974
786.   10.609   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
787.   9.975   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
788.   11.244   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
789.   10.209   11.625   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
790.   10.209   11.625   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
791.   15.767   5.075   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
792.   15.767   5.075   18.162	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
793.   16.905   5.075   17.572	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
794.   17.885   5.075   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
795.   17.885   5.075   17.064	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
796.   17.665   5.075   17.178	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
797.   18.105   5.075   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
798.   15.817   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
799.   15.817   13.575   17.989	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
800.   17.005   13.575   17.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
801.   17.940   13.575   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
802.   17.940   13.575   17.025	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
803.   17.775   13.575   17.100	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
804.   18.105   13.575   16.950	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
805.   6.455   5.534   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
806.   6.455   5.534   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
807.   6.455   5.995   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
808.   6.455   6.967   14.250	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
809.   6.455   6.967   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
810.   6.455   6.895   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
811.   5.715   11.900   3.250	1	001110	X   X   X	973
812.   8.378   13.198   3.250	1	001110	X   X   X	973
813.   8.378   11.898   3.250	1	001110	X   X   X	973
814.   4.735   11.800   15.950	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
815.   4.735   18.315   15.950	3	111111	X   X   X   X   X   X	0
816.   12.460   13.575   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
817.   4.875   13.575   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
818.   4.815   11.450   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
819.   4.815   7.180   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
820.   13.465   13.375   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
821.   13.465   5.275   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
822.   6.455   5.075   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
823.   4.815   7.030   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0
824.   4.815   5.075   19.450	4	111111	X   X   X   X   X   X	0

825.   4.635   5.075   19.450   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
826.   0.225   18.315   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
827.   4.735   13.805   19.450   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
828.   18.105   18.315   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
829.   13.565   13.775   19.450   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
830.   18.105   0.275   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
831.   13.505   4.875   19.450   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
832.   0.225   0.275   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
833.   3.825   3.875   19.450   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
834.   7.903   0.000   7.259   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
835.   7.982   0.000   7.497   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
836.   7.635   0.000   7.320   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
837.   7.635   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
838.   8.106   0.000   7.716   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
839.   8.269   0.000   7.907   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
840.   7.881   0.000   7.873   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
841.   7.881   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
842.   8.466   0.000   8.063   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
843.   8.689   0.000   8.180   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
844.   8.316   0.000   8.294   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
845.   8.316   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
846.   8.930   0.000   8.251   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
847.   9.180   0.000   8.275   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
848.   8.877   0.000   8.521   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
849.   8.877   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
850.   9.430   0.000   8.251   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
851.   9.671   0.000   8.180   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
852.   9.483   0.000   8.521   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
853.   9.483   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
854.   9.894   0.000   8.063   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
855.   10.091   0.000   7.907   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
856.   10.044   0.000   8.294   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
857.   10.044   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
858.   10.254   0.000   7.716   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
859.   10.378   0.000   7.497   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
860.   10.479   0.000   7.873   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
861.   10.479   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
862.   10.457   0.000   7.259   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
863.   10.725   0.000   7.320   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
864.   10.725   0.000   9.850   2   111111     X   X   X   X   X   X     0
865.   0.000   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       973
866.   0.000   6.980   3.250   1   001110         X   X   X       973
867.   0.000   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       973
868.   6.455   0.000   3.250   1   001110         X   X   X       973
869.   11.935   0.000   3.250   1   001110         X   X   X       973
870.   18.380   13.575   3.250   1   001110         X   X   X       973
871.   18.380   5.075   3.250   1   001110         X   X   X       973
872.   5.715   18.590   3.250   1   001110         X   X   X       973
873.   8.350   18.590   3.250   1   001110         X   X   X       973
874.   12.705   18.590   3.250   1   001110         X   X   X       973
875.   6.455   6.980   3.250   1   001110         X   X   X       973

876.   6.455   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       973
877.   7.685   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       973
878.   7.685   6.980   3.250   1   001110         X   X   X       973
879.   10.790   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       973
880.   5.715   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       973
881.   8.378   11.675   3.250   1   001110         X   X   X       973
882.   10.790   6.980   3.250   1   001110         X   X   X       973
883.   12.705   13.575   3.250   1   001110         X   X   X       973
884.   2.080   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       973
885.   4.560   3.985   3.250   1   001110         X   X   X       973
886.   0.000   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
887.   0.000   6.980   9.850   2   001110         X   X   X       974
888.   0.000   3.985   9.850   2   001110         X   X   X       974
889.   18.380   13.575   9.850   2   001110         X   X   X       974
890.   18.380   5.075   9.850   2   001110         X   X   X       974
891.   12.705   18.565   9.850   2   001110         X   X   X       974
892.   5.715   18.565   9.850   2   001110         X   X   X       974
893.   11.935   0.000   9.850   2   001110         X   X   X       974
894.   6.455   0.000   9.850   2   001110         X   X   X       974
895.   5.715   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
896.   12.705   13.575   9.850   2   001110         X   X   X       974
897.   10.815   11.675   9.850   2   001110         X   X   X       974
898.   2.080   3.985   9.850   2   001110         X   X   X       974
899.   4.560   3.985   9.850   2   001110         X   X   X       974
900.   4.560   3.985   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
901.   4.560   3.950   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
902.   2.080   5.780   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
903.   2.080   3.985   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
904.   0.000   3.985   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
905.   6.455   0.000   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
906.   18.380   5.075   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
907.   11.935   0.000   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
908.   0.000   6.980   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
909.   10.815   11.625   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
910.   12.705   13.575   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
911.   18.380   13.575   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
912.   12.705   18.565   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
913.   0.000   11.625   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
914.   4.735   18.565   14.250   3   111111     X   X   X   X   X   X     0
915.   0.225   0.050   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
916.   18.330   0.275   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
917.   18.330   5.075   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
918.   0.225   18.540   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
919.   0.000   11.625   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
920.   0.000   7.040   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
921.   0.000   3.985   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
922.   0.000   0.275   16.950   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
923.   13.465   13.575   19.057   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
924.   13.565   13.575   19.012   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
925.   13.465   5.075   19.278   4   111111     X   X   X   X   X   X     0
926.   13.505   5.075   19.260   4   111111     X   X   X   X   X   X     0

927.	2.080	3.985	18.223	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
928.	4.560	3.985	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
929.	4.560	5.075	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
930.	3.825	3.950	19.086	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
931.	4.735	11.625	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
932.	4.735	13.575	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
933.	4.815	11.625	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
934.	12.600	18.540	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
935.	4.815	7.105	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
936.	0.000	18.315	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
937.	18.330	18.315	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
938.	18.105	18.540	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
939.	18.105	0.050	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
940.	18.330	13.575	16.950	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
941.	4.390	0.000	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
942.	8.193	0.000	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
943.	18.380	0.782	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
944.	18.380	4.420	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
945.	18.380	8.335	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
946.	1.057	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
947.	10.815	7.512	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
948.	10.815	11.133	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
949.	7.295	6.980	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
950.	10.612	6.980	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
951.	1.120	6.980	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
952.	12.705	13.303	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
953.	12.705	15.945	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
954.	18.380	10.330	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
955.	18.380	14.210	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
956.	18.380	17.823	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
957.	10.157	0.000	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
958.	13.975	0.000	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
959.	17.323	18.565	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
960.	1.035	11.675	9.850	2	001110			X	X	X		974
961.	3.269	11.675	9.850	2	001110			X	X	X		974
962.	5.695	11.675	9.850	2	001110			X	X	X		974
963.	7.510	11.675	9.850	2	001110			X	X	X		974
964.	10.609	11.675	9.850	2	001110			X	X	X		974
965.	5.711	18.590	3.250	1	001110			X	X	X		973
966.	13.071	18.590	3.250	1	001110			X	X	X		973
967.	17.347	18.590	3.250	1	001110			X	X	X		973
968.	10.790	7.742	3.250	1	001110			X	X	X		973
969.	10.790	10.777	3.250	1	001110			X	X	X		973
970.	4.135	6.980	3.250	1	001110			X	X	X		973
971.	2.080	3.950	14.250	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
972.	11.194	11.625	19.450	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
G.1.	9.171	9.382	3.250	1	110001	X	X				X	0
G.2.	9.192	9.370	9.850	2	110001	X	X				X	0
G.3.	9.415	8.704	14.250	3	inc							0
G.4.	9.056	9.303	19.450	4	inc							0

## Descrizione dei DATI SEZIONI

(Nella tabella Dati Sezioni, alcuni dati che per il Progetto corrente non risultano significativi possono essere omessi)

**Descrizione:** denominazione della sezione

**Tipologia:** la sezione viene definita anzitutto dalla propria tipologia, e poi dai parametri geometrici, espressi nel sistema di riferimento locale  $xyz$ . L'asse  $x$  è l'asse baricentrico dell'asta, con verso congiungente il nodo iniziale con il nodo finale; l'asse  $z$  è verticale e l'asse  $y$  è entrante nel piano  $xz$ . La terna  $xyz$  è destrorsa. Forze e spostamenti sono positivi se equiversi agli assi; coppie e rotazioni sono positive se antiorarie ( $\phi_i, z: x \rightarrow y$ ;  $\phi_i, y: z \rightarrow x$ ;  $\phi_i, x: y \rightarrow z$ ). La convenzione è invariata sia al nodo  $i$  iniziale, sia al nodo  $j$  finale.

Per tipologie notevoli, PCM calcola automaticamente i parametri statici e richiede, anziché tutti i parametri, solo i dati geometrici strettamente indispensabili.

Elenco dei possibili valori della Tipologia con i corrispondenti parametri:

**0 = Qualsiasi.** Vengono forniti tutti i parametri statici:  $H$  sez. (cm),  $A$  (cm<sup>2</sup>),  $J_x, J_y, J_z$  (cm<sup>4</sup>),  $A_{ty}, A_{tz}$  (cm<sup>2</sup>),  $Alfa$  (°)

$H$  sez. è l'altezza della sezione ai fini del carico termico nel piano locale  $xz$ ;  $A$  = area;  $J_y, J_z$  = momenti d'inerzia principali intorno agli assi locali principali  $cs_i$  e  $et_a$ ;  $J_x$  = momento d'inerzia torsionale (intorno a  $x$ );  $A_{ty}, A_{tz}$  = aree a taglio in direzione  $y$  e  $z$  locali;  $Alfa$  = angolo fra gli assi locali  $cs_i$  e  $y$  ( $cs_i$  ed  $et_a$  coincidono con gli assi  $y$  e  $z$  quando  $Alfa=0^\circ$ ).

**1 = Rettangolare** (include la **Quadrata**). Parametri in input:  $B, H$  (cm)

$B$  è la base della sezione, lato parallelo a  $y$ ;  $H$  è l'altezza, lato parallelo a  $z$ .

**2 = Rettangolare cava.** Parametri in input:  $B, H, B_i, H_i$  (cm)

$B, H$  = lati esterni, rispettivamente paralleli a  $y$  e a  $z$ ;  $b, h$  = corrispondenti lati interni (=dimensioni della cavità).

**3 = Circolare.** Parametri in input:  $R$  (cm)

$R$  è il raggio della sezione.

**4 = Circolare cava.** Parametri in input:  $R, r$  (cm)

$R, r$  sono rispettivamente il raggio esterno ed il raggio interno della sezione.

**5 = T rovescia (trave di fondazione).** Parametri in input:  $B, H, b, h$  (cm)

$B$  = base superiore (spessore anima);  $b$  = base inferiore (larghezza suola) ( $B < b$ );

$H$  = altezza superiore (altezza anima);  $h$  = altezza inferiore (spessore suola).

**6 = T.** Parametri in input:  $B, H, b, h$  (cm)

$B$  = base superiore (larghezza ala);  $b$  = base inferiore (spessore anima) ( $B > b$ );

$H$  = altezza superiore (spessore ala);  $h$  = altezza inferiore (spessore anima).

**7 = L, ala sup., anima dx.**

**8 = L, ala sup., anima sx.**

**9 = L, ala inf., anima dx.**

**10 = L, ala inf., anima sx.** Parametri in input:  $B, H, b, h$  (cm)

$B$  = base superiore;  $b$  = base inferiore;  $H$  = altezza superiore;  $h$  = altezza inferiore.

**11 = I (doppio T).** Parametri in input:  $B, H, b, h$  (cm)

$B$  = base ala;  $b$  = spessore anima;  $H$  = altezza ala;  $h$  = altezza anima.

**12 = Acciaio: profilato IPE, HEA, HEB, HEM, L, UPN.** Parametri predeterminati. L'elenco delle sezioni disponibili è fornito nel file di testo *Acciaio.dat* installato in \Pcm\Files. Sezioni di altri profilati potranno essere aggiunte come sezioni qualsiasi, specificandone i parametri statici.

**13 = Acciaio: sezione composta** generata dall'accoppiamento della sezione di un profilato secondo gli assi locali  $y$  e/o  $z$ .

## 6. Dati SEZIONI

-----														
N°	Tipologia	Descrizione	B / R	H / r	b / s	h / t	H sez.	Area	Jx	Jy	Jz	Aty	Atz	
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>4</sup> )	(m <sup>4</sup> )	(m <sup>4</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	
-----														
1	0) Qualunque	Rigid	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	
2	1) Rettangolare	200x300	0.200	0.300	0.000	0.000	0.300	6.00E-02	4.59E-04	4.50E-04	2.00E-04	5.00E-02	5.00E-02	



3	1) Rettangolare	500x500	0.500 0.500 0.000 0.000	0.500 2.50E-01 8.80E-03 5.21E-03 5.21E-03 2.08E-01 2.08E-01
4	3) Circolare	d300	0.150 0.000 0.000 0.000	0.150 7.07E-02 7.95E-04 3.98E-04 3.98E-04 6.36E-02 6.36E-02
5	12) Profilato in Acciaio	HEA 100	0.100 0.096 0.005 0.008	0.096 2.12E-03 1.05E-07 3.49E-06 1.34E-06 7.52E-04 1.84E-03
6	13) Sez.composta in Acciaio	IPE 330 2y	0.160 0.330 0.008 0.012	0.330 1.25E-02 4.00E-07 2.35E-04 9.59E-05 8.46E-03 6.16E-03
7	1) Rettangolare	A 550x1555	0.550 1.555 0.000 0.000	1.555 8.55E-01 6.70E-02 1.72E-01 2.16E-02 7.13E-01 7.13E-01
8	1) Rettangolare	A 550x2670	0.550 2.670 0.000 0.000	2.670 1.47E+00 1.31E-01 8.72E-01 3.70E-02 1.22E+00 1.22E+00
9	1) Rettangolare	A 550x2200	0.550 2.200 0.000 0.000	2.200 1.21E+00 1.04E-01 4.88E-01 3.05E-02 1.01E+00 1.01E+00
10	1) Rettangolare	A 550x2370	0.550 2.370 0.000 0.000	2.370 1.30E+00 1.14E-01 6.10E-01 3.29E-02 1.09E+00 1.09E+00
11	1) Rettangolare	A 550x5195	0.550 5.195 0.000 0.000	5.195 2.86E+00 2.75E-01 6.43E+00 7.20E-02 2.38E+00 2.38E+00
12	1) Rettangolare	A 550x1500	0.550 1.500 0.000 0.000	1.500 8.25E-01 6.38E-02 1.55E-01 2.08E-02 6.88E-01 6.88E-01
13	1) Rettangolare	A 550x850	0.550 0.850 0.000 0.000	0.850 4.68E-01 2.75E-02 2.81E-02 1.18E-02 3.90E-01 3.90E-01
14	1) Rettangolare	A 550x5700	0.550 5.700 0.000 0.000	5.700 3.14E+00 3.04E-01 8.49E+00 7.90E-02 2.61E+00 2.61E+00
15	1) Rettangolare	A 550x6000	0.550 6.000 0.000 0.000	6.000 3.30E+00 3.21E-01 9.90E+00 8.32E-02 2.75E+00 2.75E+00
16	1) Rettangolare	A 550x1525	0.550 1.525 0.000 0.000	1.525 8.39E-01 6.53E-02 1.63E-01 2.11E-02 6.99E-01 6.99E-01
17	1) Rettangolare	A 550x900	0.550 0.900 0.000 0.000	0.900 4.95E-01 3.02E-02 3.34E-02 1.25E-02 4.13E-01 4.13E-01
18	1) Rettangolare	A 550x1250	0.550 1.250 0.000 0.000	1.250 6.88E-01 4.96E-02 8.95E-02 1.73E-02 5.73E-01 5.73E-01
19	1) Rettangolare	A 550x1515	0.550 1.515 0.000 0.000	1.515 8.33E-01 6.47E-02 1.59E-01 2.10E-02 6.94E-01 6.94E-01
20	1) Rettangolare	A 550x5620	0.550 5.620 0.000 0.000	5.620 3.09E+00 2.99E-01 8.14E+00 7.79E-02 2.58E+00 2.58E+00
21	1) Rettangolare	A 550x5600	0.550 5.600 0.000 0.000	5.600 3.08E+00 2.98E-01 8.05E+00 7.76E-02 2.57E+00 2.57E+00
22	1) Rettangolare	A 550x1505	0.550 1.505 0.000 0.000	1.505 8.28E-01 6.41E-02 1.56E-01 2.09E-02 6.90E-01 6.90E-01
23	1) Rettangolare	A 550x1050	0.550 1.050 0.000 0.000	1.050 5.78E-01 3.84E-02 5.31E-02 1.46E-02 4.81E-01 4.81E-01
24	1) Rettangolare	A 550x1595	0.550 1.595 0.000 0.000	1.595 8.77E-01 6.93E-02 1.86E-01 2.21E-02 7.31E-01 7.31E-01
25	1) Rettangolare	A 550x3640	0.550 3.640 0.000 0.000	3.640 2.00E+00 1.87E-01 2.21E+00 5.05E-02 1.67E+00 1.67E+00
26	1) Rettangolare	A 550x1400	0.550 1.400 0.000 0.000	1.400 7.70E-01 5.81E-02 1.26E-01 1.94E-02 6.42E-01 6.42E-01
27	1) Rettangolare	A 550x6030	0.550 6.030 0.000 0.000	6.030 3.32E+00 3.22E-01 1.00E+01 8.36E-02 2.76E+00 2.76E+00
28	1) Rettangolare	A 550x950	0.550 0.950 0.000 0.000	0.950 5.23E-01 3.29E-02 3.93E-02 1.32E-02 4.35E-01 4.35E-01
29	1) Rettangolare	A 550x1570	0.550 1.570 0.000 0.000	1.570 8.64E-01 6.78E-02 1.77E-01 2.18E-02 7.20E-01 7.20E-01
30	1) Rettangolare	A 450x150	0.450 0.150 0.000 0.000	0.150 6.75E-02 4.01E-04 1.27E-04 1.14E-03 5.63E-02 5.63E-02
31	1) Rettangolare	A 450x5330	0.450 5.330 0.000 0.000	5.330 2.40E+00 1.57E-01 5.68E+00 4.05E-02 2.00E+00 2.00E+00
32	1) Rettangolare	A 450x1100	0.450 1.100 0.000 0.000	1.100 4.95E-01 2.46E-02 4.99E-02 8.35E-03 4.13E-01 4.13E-01
33	1) Rettangolare	A 450x5949	0.450 5.949 0.000 0.000	5.949 2.68E+00 1.76E-01 7.90E+00 4.52E-02 2.23E+00 2.23E+00
34	1) Rettangolare	A 450x1150	0.450 1.150 0.000 0.000	1.150 5.18E-01 2.62E-02 5.70E-02 8.73E-03 4.31E-01 4.31E-01
35	1) Rettangolare	A 450x1095	0.450 1.095 0.000 0.000	1.095 4.93E-01 2.45E-02 4.92E-02 8.32E-03 4.11E-01 4.11E-01
36	1) Rettangolare	A 450x1300	0.450 1.300 0.000 0.000	1.300 5.85E-01 3.09E-02 8.24E-02 9.87E-03 4.88E-01 4.88E-01
37	1) Rettangolare	A 450x3520	0.450 3.520 0.000 0.000	3.520 1.58E+00 1.01E-01 1.64E+00 2.67E-02 1.32E+00 1.32E+00
38	1) Rettangolare	A 450x1500	0.450 1.500 0.000 0.000	1.500 6.75E-01 3.72E-02 1.27E-01 1.14E-02 5.63E-01 5.63E-01
39	1) Rettangolare	A 450x4149	0.450 4.149 0.000 0.000	4.149 1.87E+00 1.20E-01 2.68E+00 3.15E-02 1.56E+00 1.56E+00
40	1) Rettangolare	A 450x4720	0.450 4.720 0.000 0.000	4.720 2.12E+00 1.38E-01 3.94E+00 3.58E-02 1.77E+00 1.77E+00
41	1) Rettangolare	A 450x2700	0.450 2.700 0.000 0.000	2.700 1.22E+00 7.50E-02 7.38E-01 2.05E-02 1.01E+00 1.01E+00
42	1) Rettangolare	A 450x1484	0.450 1.484 0.000 0.000	1.484 6.68E-01 3.67E-02 1.23E-01 1.13E-02 5.57E-01 5.57E-01
43	1) Rettangolare	A 450x1250	0.450 1.250 0.000 0.000	1.250 5.63E-01 2.93E-02 7.32E-02 9.49E-03 4.69E-01 4.69E-01
44	1) Rettangolare	A 450x5115	0.450 5.115 0.000 0.000	5.115 2.30E+00 1.50E-01 5.02E+00 3.88E-02 1.92E+00 1.92E+00
45	1) Rettangolare	A 150x5115	0.150 5.115 0.000 0.000	5.115 7.67E-01 5.72E-03 1.67E+00 1.44E-03 6.39E-01 6.39E-01
46	1) Rettangolare	A 450x929	0.450 0.929 0.000 0.000	0.929 4.18E-01 1.93E-02 3.01E-02 7.05E-03 3.48E-01 3.48E-01
47	1) Rettangolare	A 450x3270	0.450 3.270 0.000 0.000	3.270 1.47E+00 9.28E-02 1.31E+00 2.48E-02 1.23E+00 1.23E+00
48	1) Rettangolare	A 150x1080	0.150 1.080 0.000 0.000	1.080 1.62E-01 1.13E-03 1.57E-02 3.04E-04 1.35E-01 1.35E-01
49	1) Rettangolare	A 150x725	0.150 0.725 0.000 0.000	0.725 1.09E-01 7.23E-04 4.76E-03 2.04E-04 9.06E-02 9.06E-02
50	1) Rettangolare	A 150x1300	0.150 1.300 0.000 0.000	1.300 1.95E-01 1.39E-03 2.75E-02 3.66E-04 1.63E-01 1.63E-01
51	1) Rettangolare	A 400x5175	0.400 5.175 0.000 0.000	5.175 2.07E+00 1.07E-01 4.62E+00 2.76E-02 1.73E+00 1.73E+00
52	1) Rettangolare	A 400x6170	0.400 6.170 0.000 0.000	6.170 2.47E+00 1.29E-01 7.83E+00 3.29E-02 2.06E+00 2.06E+00
53	1) Rettangolare	A 450x2067	0.450 2.067 0.000 0.000	2.067 9.30E-01 5.51E-02 3.31E-01 1.57E-02 7.75E-01 7.75E-01

54	1) Rettangolare	A 450x2694	0.450 2.694 0.000 0.000	2.694 1.21E+00 7.48E-02 7.33E-01 2.05E-02 1.01E+00 1.01E+00
55	1) Rettangolare	A 500x4245	0.500 4.245 0.000 0.000	4.245 2.12E+00 1.68E-01 3.19E+00 4.42E-02 1.77E+00 1.77E+00
56	1) Rettangolare	A 150x1830	0.150 1.830 0.000 0.000	1.830 2.75E-01 1.99E-03 7.66E-02 5.15E-04 2.29E-01 2.29E-01
57	1) Rettangolare	A 150x2480	0.150 2.480 0.000 0.000	2.480 3.72E-01 2.73E-03 1.91E-01 6.98E-04 3.10E-01 3.10E-01
58	1) Rettangolare	A 150x595	0.150 0.595 0.000 0.000	0.595 8.93E-02 5.71E-04 2.63E-03 1.67E-04 7.44E-02 7.44E-02
59	1) Rettangolare	A 150x275	0.150 0.275 0.000 0.000	0.275 4.13E-02 2.00E-04 2.60E-04 7.73E-05 3.44E-02 3.44E-02
60	1) Rettangolare	A 150x1050	0.150 1.050 0.000 0.000	1.050 1.58E-01 1.10E-03 1.45E-02 2.95E-04 1.31E-01 1.31E-01
61	1) Rettangolare	A 400x1730	0.400 1.730 0.000 0.000	1.730 6.92E-01 3.20E-02 1.73E-01 9.23E-03 5.77E-01 5.77E-01
62	1) Rettangolare	A 400x420	0.400 0.420 0.000 0.000	0.420 1.68E-01 3.95E-03 2.47E-03 2.24E-03 1.40E-01 1.40E-01
63	1) Rettangolare	A 400x275	0.400 0.275 0.000 0.000	0.275 1.10E-01 1.56E-03 6.93E-04 1.47E-03 9.17E-02 9.17E-02
64	1) Rettangolare	A 400x1250	0.400 1.250 0.000 0.000	1.250 5.00E-01 2.14E-02 6.51E-02 6.67E-03 4.17E-01 4.17E-01
65	1) Rettangolare	A 550x1545	0.550 1.545 0.000 0.000	1.545 8.50E-01 6.64E-02 1.69E-01 2.14E-02 7.08E-01 7.08E-01
66	1) Rettangolare	A 550x2535	0.550 2.535 0.000 0.000	2.535 1.39E+00 1.24E-01 7.47E-01 3.51E-02 1.16E+00 1.16E+00
67	1) Rettangolare	A 550x2245	0.550 2.245 0.000 0.000	2.245 1.23E+00 1.07E-01 5.19E-01 3.11E-02 1.03E+00 1.03E+00
68	1) Rettangolare	A 550x2415	0.550 2.415 0.000 0.000	2.415 1.33E+00 1.17E-01 6.46E-01 3.35E-02 1.11E+00 1.11E+00
69	1) Rettangolare	A 550x5075	0.550 5.075 0.000 0.000	5.075 2.79E+00 2.68E-01 5.99E+00 7.04E-02 2.33E+00 2.33E+00
70	1) Rettangolare	A 550x1100	0.550 1.100 0.000 0.000	1.100 6.05E-01 4.11E-02 6.10E-02 1.53E-02 5.04E-01 5.04E-01
71	1) Rettangolare	A 550x3000	0.550 3.000 0.000 0.000	3.000 1.65E+00 1.50E-01 1.24E+00 4.16E-02 1.38E+00 1.38E+00
72	1) Rettangolare	A 550x3550	0.550 3.550 0.000 0.000	3.550 1.95E+00 1.82E-01 2.05E+00 4.92E-02 1.63E+00 1.63E+00
73	1) Rettangolare	A 550x5940	0.550 5.940 0.000 0.000	5.940 3.27E+00 3.17E-01 9.61E+00 8.24E-02 2.72E+00 2.72E+00
74	1) Rettangolare	A 550x1479	0.550 1.479 0.000 0.000	1.479 8.13E-01 6.26E-02 1.48E-01 2.05E-02 6.78E-01 6.78E-01
75	1) Rettangolare	A 500x1595	0.500 1.595 0.000 0.000	1.595 7.98E-01 5.36E-02 1.69E-01 1.66E-02 6.65E-01 6.65E-01
76	1) Rettangolare	A 500x5833	0.500 5.833 0.000 0.000	5.833 2.92E+00 2.35E-01 8.27E+00 6.08E-02 2.43E+00 2.43E+00
77	1) Rettangolare	A 500x6487	0.500 6.487 0.000 0.000	6.487 3.24E+00 2.63E-01 1.14E+01 6.76E-02 2.70E+00 2.70E+00
78	1) Rettangolare	A 500x1100	0.500 1.100 0.000 0.000	1.100 5.50E-01 3.23E-02 5.55E-02 1.15E-02 4.58E-01 4.58E-01
79	1) Rettangolare	A 500x3000	0.500 3.000 0.000 0.000	3.000 1.50E+00 1.14E-01 1.13E+00 3.13E-02 1.25E+00 1.25E+00
80	1) Rettangolare	A 550x1551	0.550 1.551 0.000 0.000	1.551 8.53E-01 6.68E-02 1.71E-01 2.15E-02 7.11E-01 7.11E-01
81	1) Rettangolare	A 550x5394	0.550 5.394 0.000 0.000	5.394 2.97E+00 2.86E-01 7.19E+00 7.48E-02 2.47E+00 2.47E+00
82	1) Rettangolare	A 550x5527	0.550 5.527 0.000 0.000	5.527 3.04E+00 2.94E-01 7.74E+00 7.66E-02 2.53E+00 2.53E+00
83	1) Rettangolare	A 550x1438	0.550 1.438 0.000 0.000	1.438 7.91E-01 6.03E-02 1.36E-01 1.99E-02 6.59E-01 6.59E-01
84	1) Rettangolare	A 500x2065	0.500 2.065 0.000 0.000	2.065 1.03E+00 7.40E-02 3.67E-01 2.15E-02 8.60E-01 8.60E-01
85	1) Rettangolare	A 450x859	0.450 0.859 0.000 0.000	0.859 3.87E-01 1.72E-02 2.38E-02 6.52E-03 3.22E-01 3.22E-01
86	1) Rettangolare	A 450x1780	0.450 1.780 0.000 0.000	1.780 8.01E-01 4.61E-02 2.11E-01 1.35E-02 6.68E-01 6.68E-01
87	1) Rettangolare	A 450x1391	0.450 1.391 0.000 0.000	1.391 6.26E-01 3.38E-02 1.01E-01 1.06E-02 5.22E-01 5.22E-01
88	1) Rettangolare	A 450x4300	0.450 4.300 0.000 0.000	4.300 1.94E+00 1.25E-01 2.98E+00 3.27E-02 1.61E+00 1.61E+00
89	1) Rettangolare	A 450x2360	0.450 2.360 0.000 0.000	2.360 1.06E+00 6.44E-02 4.93E-01 1.79E-02 8.85E-01 8.85E-01
90	1) Rettangolare	A 450x110	0.450 0.110 0.000 0.000	0.110 4.95E-02 1.71E-04 4.99E-05 8.35E-04 4.13E-02 4.13E-02
91	1) Rettangolare	A 450x4650	0.450 4.650 0.000 0.000	4.650 2.09E+00 1.36E-01 3.77E+00 3.53E-02 1.74E+00 1.74E+00
92	1) Rettangolare	A 450x4500	0.450 4.500 0.000 0.000	4.500 2.03E+00 1.31E-01 3.42E+00 3.42E-02 1.69E+00 1.69E+00
93	1) Rettangolare	A 400x960	0.400 0.960 0.000 0.000	0.960 3.84E-01 1.50E-02 2.95E-02 5.12E-03 3.20E-01 3.20E-01
94	1) Rettangolare	A 400x3215	0.400 3.215 0.000 0.000	3.215 1.29E+00 6.47E-02 1.11E+00 1.71E-02 1.07E+00 1.07E+00
95	1) Rettangolare	A 400x4350	0.400 4.350 0.000 0.000	4.350 1.74E+00 8.94E-02 2.74E+00 2.32E-02 1.45E+00 1.45E+00
96	1) Rettangolare	A 450x1525	0.450 1.525 0.000 0.000	1.525 6.86E-01 3.80E-02 1.33E-01 1.16E-02 5.72E-01 5.72E-01
97	1) Rettangolare	A 450x1345	0.450 1.345 0.000 0.000	1.345 6.05E-01 3.23E-02 9.12E-02 1.02E-02 5.04E-01 5.04E-01
98	1) Rettangolare	A 450x3250	0.450 3.250 0.000 0.000	3.250 1.46E+00 9.22E-02 1.29E+00 2.47E-02 1.22E+00 1.22E+00
99	1) Rettangolare	A 400x1740	0.400 1.740 0.000 0.000	1.740 6.96E-01 3.23E-02 1.76E-01 9.28E-03 5.80E-01 5.80E-01
100	1) Rettangolare	A 450x1267	0.450 1.267 0.000 0.000	1.267 5.70E-01 2.99E-02 7.63E-02 9.62E-03 4.75E-01 4.75E-01
101	1) Rettangolare	A 450x3482	0.450 3.482 0.000 0.000	3.482 1.57E+00 9.95E-02 1.58E+00 2.64E-02 1.31E+00 1.31E+00
102	1) Rettangolare	A 450x4100	0.450 4.100 0.000 0.000	4.100 1.85E+00 1.19E-01 2.58E+00 3.11E-02 1.54E+00 1.54E+00
103	1) Rettangolare	A 400x2180	0.400 2.180 0.000 0.000	2.180 8.72E-01 4.20E-02 3.45E-01 1.16E-02 7.27E-01 7.27E-01
104	1) Rettangolare	A 400x2890	0.400 2.890 0.000 0.000	2.890 1.16E+00 5.76E-02 8.05E-01 1.54E-02 9.63E-01 9.63E-01

105	1) Rettangolare	A 400x4600	0.400 4.600 0.000 0.000	4.600 1.84E+00 9.48E-02 3.24E+00 2.45E-02 1.53E+00 1.53E+00
106	1) Rettangolare	A 400x1267	0.400 1.267 0.000 0.000	1.267 5.07E-01 2.18E-02 6.78E-02 6.76E-03 4.22E-01 4.22E-01
107	1) Rettangolare	A 400x1308	0.400 1.308 0.000 0.000	1.308 5.23E-01 2.27E-02 7.46E-02 6.98E-03 4.36E-01 4.36E-01
108	1) Rettangolare	A 400x4100	0.400 4.100 0.000 0.000	4.100 1.64E+00 8.40E-02 2.30E+00 2.19E-02 1.37E+00 1.37E+00
109	1) Rettangolare	A 150x4400	0.150 4.400 0.000 0.000	4.400 6.60E-01 4.91E-03 1.06E+00 1.24E-03 5.50E-01 5.50E-01
110	1) Rettangolare	A 400x480	0.400 0.480 0.000 0.000	0.480 1.92E-01 5.02E-03 3.69E-03 2.56E-03 1.60E-01 1.60E-01
111	1) Rettangolare	A 400x440	0.400 0.440 0.000 0.000	0.440 1.76E-01 4.30E-03 2.84E-03 2.35E-03 1.47E-01 1.47E-01
112	1) Rettangolare	A 400x2019	0.400 2.019 0.000 0.000	2.019 8.08E-01 3.84E-02 2.74E-01 1.08E-02 6.73E-01 6.73E-01
113	1) Rettangolare	A 400x1104	0.400 1.104 0.000 0.000	1.104 4.42E-01 1.81E-02 4.49E-02 5.89E-03 3.68E-01 3.68E-01
114	1) Rettangolare	A 400x3250	0.400 3.250 0.000 0.000	3.250 1.30E+00 6.55E-02 1.14E+00 1.73E-02 1.08E+00 1.08E+00
115	1) Rettangolare	A 150x4240	0.150 4.240 0.000 0.000	4.240 6.36E-01 4.73E-03 9.53E-01 1.19E-03 5.30E-01 5.30E-01
116	1) Rettangolare	A 400x105	0.400 0.105 0.000 0.000	0.105 4.20E-02 1.30E-04 3.86E-05 5.60E-04 3.50E-02 3.50E-02
117	1) Rettangolare	A 400x4760	0.400 4.760 0.000 0.000	4.760 1.90E+00 9.83E-02 3.60E+00 2.54E-02 1.59E+00 1.59E+00
118	1) Rettangolare	A 400x110	0.400 0.110 0.000 0.000	0.110 4.40E-02 1.48E-04 4.44E-05 5.87E-04 3.67E-02 3.67E-02
119	1) Rettangolare	A 400x4500	0.400 4.500 0.000 0.000	4.500 1.80E+00 9.26E-02 3.04E+00 2.40E-02 1.50E+00 1.50E+00
120	1) Rettangolare	A 150x3100	0.150 3.100 0.000 0.000	3.100 4.65E-01 3.44E-03 3.72E-01 8.72E-04 3.88E-01 3.88E-01
121	1) Rettangolare	A 150x240	0.150 0.240 0.000 0.000	0.240 3.60E-02 1.61E-04 1.73E-04 6.75E-05 3.00E-02 3.00E-02
122	1) Rettangolare	A 150x2450	0.150 2.450 0.000 0.000	2.450 3.68E-01 2.70E-03 1.84E-01 6.89E-04 3.06E-01 3.06E-01
123	1) Rettangolare	A 400x1920	0.400 1.920 0.000 0.000	1.920 7.68E-01 3.62E-02 2.36E-01 1.02E-02 6.40E-01 6.40E-01
124	1) Rettangolare	A 400x1204	0.400 1.204 0.000 0.000	1.204 4.82E-01 2.04E-02 5.82E-02 6.42E-03 4.01E-01 4.01E-01
125	1) Rettangolare	A 400x1050	0.400 1.050 0.000 0.000	1.050 4.20E-01 1.70E-02 3.86E-02 5.60E-03 3.50E-01 3.50E-01
126	1) Rettangolare	A 400x2450	0.400 2.450 0.000 0.000	2.450 9.80E-01 4.79E-02 4.90E-01 1.31E-02 8.17E-01 8.17E-01
127	1) Rettangolare	A 150x670	0.150 0.670 0.000 0.000	0.670 1.01E-01 6.58E-04 3.76E-03 1.88E-04 8.38E-02 8.38E-02
128	1) Rettangolare	A 150x200	0.150 0.200 0.000 0.000	0.200 3.00E-02 1.19E-04 1.00E-04 5.63E-05 2.50E-02 2.50E-02
129	1) Rettangolare	A 150x2200	0.150 2.200 0.000 0.000	2.200 3.30E-01 2.42E-03 1.33E-01 6.19E-04 2.75E-01 2.75E-01
130	1) Rettangolare	A 400x1300	0.400 1.300 0.000 0.000	1.300 5.20E-01 2.25E-02 7.32E-02 6.93E-03 4.33E-01 4.33E-01
131	1) Rettangolare	A 400x1547	0.400 1.547 0.000 0.000	1.547 6.19E-01 2.80E-02 1.23E-01 8.25E-03 5.16E-01 5.16E-01
132	1) Rettangolare	A 400x1900	0.400 1.900 0.000 0.000	1.900 7.60E-01 3.58E-02 2.29E-01 1.01E-02 6.33E-01 6.33E-01
133	1) Rettangolare	A 400x2961	0.400 2.961 0.000 0.000	2.961 1.18E+00 5.92E-02 8.65E-01 1.58E-02 9.87E-01 9.87E-01
134	1) Rettangolare	A 400x2150	0.400 2.150 0.000 0.000	2.150 8.60E-01 4.13E-02 3.31E-01 1.15E-02 7.17E-01 7.17E-01
135	1) Rettangolare	A 450x3299	0.450 3.299 0.000 0.000	3.299 1.48E+00 9.38E-02 1.35E+00 2.51E-02 1.24E+00 1.24E+00
136	1) Rettangolare	A 450x1900	0.450 1.900 0.000 0.000	1.900 8.55E-01 4.99E-02 2.57E-01 1.44E-02 7.13E-01 7.13E-01
137	1) Rettangolare	A 450x1830	0.450 1.830 0.000 0.000	1.830 8.24E-01 4.76E-02 2.30E-01 1.39E-02 6.86E-01 6.86E-01
138	1) Rettangolare	A 450x1640	0.450 1.640 0.000 0.000	1.640 7.38E-01 4.16E-02 1.65E-01 1.25E-02 6.15E-01 6.15E-01
139	1) Rettangolare	A 450x2050	0.450 2.050 0.000 0.000	2.050 9.23E-01 5.46E-02 3.23E-01 1.56E-02 7.69E-01 7.69E-01
140	1) Rettangolare	A 400x1200	0.400 1.200 0.000 0.000	1.200 4.80E-01 2.03E-02 5.76E-02 6.40E-03 4.00E-01 4.00E-01
141	1) Rettangolare	A 400x2975	0.400 2.975 0.000 0.000	2.975 1.19E+00 5.95E-02 8.78E-01 1.59E-02 9.92E-01 9.92E-01
142	1) Rettangolare	A 450x5179	0.450 5.179 0.000 0.000	5.179 2.33E+00 1.52E-01 5.21E+00 3.93E-02 1.94E+00 1.94E+00
143	1) Rettangolare	A 350x1519	0.350 1.519 0.000 0.000	1.519 5.32E-01 1.89E-02 1.02E-01 5.43E-03 4.43E-01 4.43E-01
144	1) Rettangolare	A 550x1556	0.550 1.556 0.000 0.000	1.556 8.56E-01 6.70E-02 1.73E-01 2.16E-02 7.13E-01 7.13E-01
145	1) Rettangolare	A 550x5829	0.550 5.829 0.000 0.000	5.829 3.21E+00 3.11E-01 9.08E+00 8.08E-02 2.67E+00 2.67E+00
146	1) Rettangolare	A 550x5810	0.550 5.810 0.000 0.000	5.810 3.20E+00 3.10E-01 8.99E+00 8.06E-02 2.66E+00 2.66E+00
147	1) Rettangolare	A 550x1635	0.550 1.635 0.000 0.000	1.635 8.99E-01 7.16E-02 2.00E-01 2.27E-02 7.49E-01 7.49E-01
148	1) Rettangolare	A 550x1150	0.550 1.150 0.000 0.000	1.150 6.33E-01 4.39E-02 6.97E-02 1.59E-02 5.27E-01 5.27E-01
149	1) Rettangolare	A 500x1565	0.500 1.565 0.000 0.000	1.565 7.83E-01 5.23E-02 1.60E-01 1.63E-02 6.52E-01 6.52E-01
150	1) Rettangolare	A 500x6029	0.500 6.029 0.000 0.000	6.029 3.01E+00 2.43E-01 9.13E+00 6.28E-02 2.51E+00 2.51E+00
151	1) Rettangolare	A 500x5971	0.500 5.971 0.000 0.000	5.971 2.99E+00 2.41E-01 8.87E+00 6.22E-02 2.49E+00 2.49E+00
152	1) Rettangolare	A 500x1515	0.500 1.515 0.000 0.000	1.515 7.58E-01 5.01E-02 1.45E-01 1.58E-02 6.31E-01 6.31E-01
153	1) Rettangolare	A 500x1150	0.500 1.150 0.000 0.000	1.150 5.75E-01 3.44E-02 6.34E-02 1.20E-02 4.79E-01 4.79E-01
154	1) Rettangolare	A 550x6080	0.550 6.080 0.000 0.000	6.080 3.34E+00 3.25E-01 1.03E+01 8.43E-02 2.79E+00 2.79E+00
155	1) Rettangolare	A 550x1490	0.550 1.490 0.000 0.000	1.490 8.20E-01 6.32E-02 1.52E-01 2.07E-02 6.83E-01 6.83E-01

156	1) Rettangolare	A 550x800	0.550 0.800 0.000 0.000	0.800 4.40E-01 2.49E-02 2.35E-02 1.11E-02 3.67E-01 3.67E-01
157	1) Rettangolare	A 550x2585	0.550 2.585 0.000 0.000	2.585 1.42E+00 1.26E-01 7.92E-01 3.58E-02 1.18E+00 1.18E+00
158	1) Rettangolare	A 550x2358	0.550 2.358 0.000 0.000	2.358 1.30E+00 1.13E-01 6.01E-01 3.27E-02 1.08E+00 1.08E+00
159	1) Rettangolare	A 550x2497	0.550 2.497 0.000 0.000	2.497 1.37E+00 1.21E-01 7.14E-01 3.46E-02 1.14E+00 1.14E+00
160	1) Rettangolare	A 550x5130	0.550 5.130 0.000 0.000	5.130 2.82E+00 2.71E-01 6.19E+00 7.11E-02 2.35E+00 2.35E+00
161	1) Rettangolare	A 450x1556	0.450 1.556 0.000 0.000	1.556 7.00E-01 3.90E-02 1.41E-01 1.18E-02 5.84E-01 5.84E-01
162	1) Rettangolare	A 450x1935	0.450 1.935 0.000 0.000	1.935 8.71E-01 5.10E-02 2.72E-01 1.47E-02 7.26E-01 7.26E-01
163	1) Rettangolare	A 450x700	0.450 0.700 0.000 0.000	0.700 3.15E-01 1.25E-02 1.29E-02 5.32E-03 2.63E-01 2.63E-01
164	1) Rettangolare	A 450x1465	0.450 1.465 0.000 0.000	1.465 6.59E-01 3.61E-02 1.18E-01 1.11E-02 5.49E-01 5.49E-01
165	1) Rettangolare	A 450x3410	0.450 3.410 0.000 0.000	3.410 1.53E+00 9.72E-02 1.49E+00 2.59E-02 1.28E+00 1.28E+00
166	1) Rettangolare	A 450x2020	0.450 2.020 0.000 0.000	2.020 9.09E-01 5.36E-02 3.09E-01 1.53E-02 7.58E-01 7.58E-01
167	1) Rettangolare	A 450x2115	0.450 2.115 0.000 0.000	2.115 9.52E-01 5.66E-02 3.55E-01 1.61E-02 7.93E-01 7.93E-01
168	1) Rettangolare	A 450x1495	0.450 1.495 0.000 0.000	1.495 6.73E-01 3.70E-02 1.25E-01 1.14E-02 5.61E-01 5.61E-01
169	1) Rettangolare	A 450x2485	0.450 2.485 0.000 0.000	2.485 1.12E+00 6.83E-02 5.75E-01 1.89E-02 9.32E-01 9.32E-01
170	1) Rettangolare	A 450x2245	0.450 2.245 0.000 0.000	2.245 1.01E+00 6.07E-02 4.24E-01 1.70E-02 8.42E-01 8.42E-01
171	1) Rettangolare	A 450x3010	0.450 3.010 0.000 0.000	3.010 1.35E+00 8.47E-02 1.02E+00 2.29E-02 1.13E+00 1.13E+00
172	1) Rettangolare	A 400x2030	0.400 2.030 0.000 0.000	2.030 8.12E-01 3.87E-02 2.79E-01 1.08E-02 6.77E-01 6.77E-01
173	1) Rettangolare	A 420x2545	0.420 2.545 0.000 0.000	2.545 1.07E+00 5.76E-02 5.77E-01 1.57E-02 8.91E-01 8.91E-01
174	1) Rettangolare	A 420x306	0.420 0.306 0.000 0.000	0.306 1.29E-01 2.17E-03 1.00E-03 1.89E-03 1.07E-01 1.07E-01
175	1) Rettangolare	A 420x1830	0.420 1.830 0.000 0.000	1.830 7.69E-01 3.93E-02 2.14E-01 1.13E-02 6.41E-01 6.41E-01
176	1) Rettangolare	A 420x196	0.420 0.196 0.000 0.000	0.196 8.23E-02 7.34E-04 2.64E-04 1.21E-03 6.86E-02 6.86E-02
177	1) Rettangolare	A 420x3100	0.420 3.100 0.000 0.000	3.100 1.30E+00 7.17E-02 1.04E+00 1.91E-02 1.09E+00 1.09E+00
178	1) Rettangolare	A 420x3229	0.420 3.229 0.000 0.000	3.229 1.36E+00 7.49E-02 1.18E+00 1.99E-02 1.13E+00 1.13E+00
179	1) Rettangolare	A 400x1546	0.400 1.546 0.000 0.000	1.546 6.18E-01 2.80E-02 1.23E-01 8.25E-03 5.15E-01 5.15E-01
180	1) Rettangolare	A 350x4510	0.350 4.510 0.000 0.000	4.510 1.58E+00 6.26E-02 2.68E+00 1.61E-02 1.32E+00 1.32E+00
181	1) Rettangolare	A 280x1680	0.280 1.680 0.000 0.000	1.680 4.70E-01 1.12E-02 1.11E-01 3.07E-03 3.92E-01 3.92E-01
182	1) Rettangolare	A 280x1014	0.280 1.014 0.000 0.000	1.014 2.84E-01 6.19E-03 2.43E-02 1.85E-03 2.37E-01 2.37E-01
183	1) Rettangolare	A 280x1850	0.280 1.850 0.000 0.000	1.850 5.18E-01 1.25E-02 1.48E-01 3.38E-03 4.32E-01 4.32E-01
184	1) Rettangolare	A 150x2720	0.150 2.720 0.000 0.000	2.720 4.08E-01 3.01E-03 2.52E-01 7.65E-04 3.40E-01 3.40E-01
185	1) Rettangolare	A 280x1790	0.280 1.790 0.000 0.000	1.790 5.01E-01 1.21E-02 1.34E-01 3.27E-03 4.18E-01 4.18E-01
186	1) Rettangolare	A 400x1780	0.400 1.780 0.000 0.000	1.780 7.12E-01 3.31E-02 1.88E-01 9.49E-03 5.93E-01 5.93E-01
187	1) Rettangolare	A 280x550	0.280 0.550 0.000 0.000	0.550 1.54E-01 2.69E-03 3.88E-03 1.01E-03 1.28E-01 1.28E-01
188	1) Rettangolare	A 280x220	0.280 0.220 0.000 0.000	0.220 6.16E-02 5.09E-04 2.48E-04 4.02E-04 5.13E-02 5.13E-02
189	1) Rettangolare	A 280x3100	0.280 3.100 0.000 0.000	3.100 8.68E-01 2.19E-02 6.95E-01 5.67E-03 7.23E-01 7.23E-01
190	1) Rettangolare	A 280x1087	0.280 1.087 0.000 0.000	1.087 3.04E-01 6.75E-03 3.00E-02 1.99E-03 2.54E-01 2.54E-01
191	1) Rettangolare	A 280x544	0.280 0.544 0.000 0.000	0.544 1.52E-01 2.65E-03 3.76E-03 9.95E-04 1.27E-01 1.27E-01
192	1) Rettangolare	A 280x2185	0.280 2.185 0.000 0.000	2.185 6.12E-01 1.50E-02 2.43E-01 4.00E-03 5.10E-01 5.10E-01
193	1) Rettangolare	A 350x4440	0.350 4.440 0.000 0.000	4.440 1.55E+00 6.16E-02 2.55E+00 1.59E-02 1.30E+00 1.30E+00
194	1) Rettangolare	A 280x4740	0.280 4.740 0.000 0.000	4.740 1.33E+00 3.40E-02 2.48E+00 8.67E-03 1.11E+00 1.11E+00
195	1) Rettangolare	A 150x380	0.150 0.380 0.000 0.000	0.380 5.70E-02 3.19E-04 6.86E-04 1.07E-04 4.75E-02 4.75E-02
196	1) Rettangolare	A 150x300	0.150 0.300 0.000 0.000	0.300 4.50E-02 2.28E-04 3.38E-04 8.44E-05 3.75E-02 3.75E-02
197	1) Rettangolare	A 150x3250	0.150 3.250 0.000 0.000	3.250 4.88E-01 3.61E-03 4.29E-01 9.14E-04 4.06E-01 4.06E-01
198	1) Rettangolare	A 450x1970	0.450 1.970 0.000 0.000	1.970 8.87E-01 5.21E-02 2.87E-01 1.50E-02 7.39E-01 7.39E-01
199	1) Rettangolare	A 450x3390	0.450 3.390 0.000 0.000	3.390 1.53E+00 9.66E-02 1.46E+00 2.57E-02 1.27E+00 1.27E+00
200	1) Rettangolare	A 450x1435	0.450 1.435 0.000 0.000	1.435 6.46E-01 3.52E-02 1.11E-01 1.09E-02 5.38E-01 5.38E-01
201	1) Rettangolare	A 450x1995	0.450 1.995 0.000 0.000	1.995 8.98E-01 5.29E-02 2.98E-01 1.51E-02 7.48E-01 7.48E-01
202	1) Rettangolare	A 450x3241	0.450 3.241 0.000 0.000	3.241 1.46E+00 9.19E-02 1.28E+00 2.46E-02 1.22E+00 1.22E+00
203	1) Rettangolare	A 450x1535	0.450 1.535 0.000 0.000	1.535 6.91E-01 3.83E-02 1.36E-01 1.17E-02 5.76E-01 5.76E-01
204	1) Rettangolare	A 450x7071	0.450 7.071 0.000 0.000	7.071 3.18E+00 2.10E-01 1.33E+01 5.37E-02 2.65E+00 2.65E+00
205	1) Rettangolare	A 450x2015	0.450 2.015 0.000 0.000	2.015 9.07E-01 5.35E-02 3.07E-01 1.53E-02 7.56E-01 7.56E-01
206	1) Rettangolare	A 450x7129	0.450 7.129 0.000 0.000	7.129 3.21E+00 2.12E-01 1.36E+01 5.41E-02 2.67E+00 2.67E+00

207	1) Rettangolare	A 450x5655	0.450 5.655 0.000 0.000	5.655 2.54E+00 1.67E-01 6.78E+00 4.29E-02 2.12E+00 2.12E+00
208	1) Rettangolare	A 350x2950	0.350 2.950 0.000 0.000	2.950 1.03E+00 3.99E-02 7.49E-01 1.05E-02 8.60E-01 8.60E-01
209	1) Rettangolare	A 350x1901	0.350 1.901 0.000 0.000	1.901 6.65E-01 2.45E-02 2.00E-01 6.79E-03 5.54E-01 5.54E-01
210	1) Rettangolare	A 450x1829	0.450 1.829 0.000 0.000	1.829 8.23E-01 4.76E-02 2.29E-01 1.39E-02 6.86E-01 6.86E-01
211	1) Rettangolare	A 450x1169	0.450 1.169 0.000 0.000	1.169 5.26E-01 2.68E-02 5.99E-02 8.88E-03 4.38E-01 4.38E-01
212	1) Rettangolare	A 350x1730	0.350 1.730 0.000 0.000	1.730 6.06E-01 2.20E-02 1.51E-01 6.18E-03 5.05E-01 5.05E-01
213	1) Rettangolare	A 350x1269	0.350 1.269 0.000 0.000	1.269 4.44E-01 1.51E-02 5.96E-02 4.53E-03 3.70E-01 3.70E-01
214	1) Rettangolare	A 350x2050	0.350 2.050 0.000 0.000	2.050 7.18E-01 2.67E-02 2.51E-01 7.32E-03 5.98E-01 5.98E-01
215	1) Rettangolare	A 350x2069	0.350 2.069 0.000 0.000	2.069 7.24E-01 2.70E-02 2.58E-01 7.39E-03 6.03E-01 6.03E-01
216	1) Rettangolare	A 400x2276	0.400 2.276 0.000 0.000	2.276 9.10E-01 4.41E-02 3.93E-01 1.21E-02 7.59E-01 7.59E-01
217	1) Rettangolare	A 400x910	0.400 0.910 0.000 0.000	0.910 3.64E-01 1.39E-02 2.51E-02 4.85E-03 3.03E-01 3.03E-01
218	1) Rettangolare	A 400x2375	0.400 2.375 0.000 0.000	2.375 9.50E-01 4.63E-02 4.47E-01 1.27E-02 7.92E-01 7.92E-01
219	1) Rettangolare	A 400x330	0.400 0.330 0.000 0.000	0.330 1.32E-01 2.37E-03 1.20E-03 1.76E-03 1.10E-01 1.10E-01
220	1) Rettangolare	A 400x842	0.400 0.842 0.000 0.000	0.842 3.37E-01 1.24E-02 1.99E-02 4.49E-03 2.81E-01 2.81E-01
221	1) Rettangolare	A 280x923	0.280 0.923 0.000 0.000	0.923 2.58E-01 5.50E-03 1.83E-02 1.69E-03 2.15E-01 2.15E-01
222	1) Rettangolare	A 280x145	0.280 0.145 0.000 0.000	0.145 4.06E-02 1.89E-04 7.11E-05 2.65E-04 3.38E-02 3.38E-02
223	1) Rettangolare	A 550x550	0.550 0.550 0.000 0.000	0.550 3.03E-01 1.29E-02 7.63E-03 7.63E-03 2.52E-01 2.52E-01
224	1) Rettangolare	A 550x2646	0.550 2.646 0.000 0.000	2.646 1.46E+00 1.30E-01 8.49E-01 3.67E-02 1.21E+00 1.21E+00
225	1) Rettangolare	A 550x2206	0.550 2.206 0.000 0.000	2.206 1.21E+00 1.05E-01 4.92E-01 3.06E-02 1.01E+00 1.01E+00
226	1) Rettangolare	A 550x1740	0.550 1.740 0.000 0.000	1.740 9.57E-01 7.76E-02 2.41E-01 2.41E-02 7.98E-01 7.98E-01
227	1) Rettangolare	A 550x1422	0.550 1.422 0.000 0.000	1.422 7.82E-01 5.94E-02 1.32E-01 1.97E-02 6.52E-01 6.52E-01
228	1) Rettangolare	A 550x1310	0.550 1.310 0.000 0.000	1.310 7.21E-01 5.30E-02 1.03E-01 1.82E-02 6.00E-01 6.00E-01
229	1) Rettangolare	A 150x3000	0.150 3.000 0.000 0.000	3.000 4.50E-01 3.32E-03 3.38E-01 8.44E-04 3.75E-01 3.75E-01
230	0) Qualunque	Sez. Rigida	0.000 0.000 0.000 0.000	1.000 1.00E+00 1.00E+00 1.00E+00 1.00E+00 1.00E+00 1.00E+00

## Descrizione dei DATI ASTE

(Nella tabella Dati Aste, alcuni dati che per il Progetto corrente non risultano significativi possono essere omessi)

**N°:** numero progressivo dell'asta

**Tipologia:** stringa descrittiva dell'asta. Nell'analisi di strutture in muratura, la stringa viene utilizzata per l'identificazione della tipologia dell'asta, adottando la seguente convenzione:

**M** = maschio murario (parete in muratura ordinaria): M.i.j indica il Maschio i del piano j

**C** = parete o pilastro in c.a.: C.i.j indica la parete i del piano j

**T** = trave. T.i.j indica la trave i del piano j

**H** = pilastro in acciaio

**B** = asta in acciaio

**S** = striscia muraria (fascia di piano superiore, cioè di soprafinestra). S.i.j indica la striscia i del piano j

**A** = parete in muratura armata; A.i.j: parete i del piano j

**F** = sottofinestra (fascia di piano inferiore). F.i.j indica il sottofinestra i del piano j

**Z** = elemento di fondazione

**K** = collegamenti rigidi

**W** = elementi di cerchiatura

**X** = bielle di controvento in acciaio

**N, V** = blocco (di arco)

**J** = giunto (di arco)  
**P** = pilastro murario

**Lungh.:** lunghezza dell'asta (coincidente con la distanza fra i nodi i e j)

**Lungh. def. xz:** lunghezza di deformazione dell'asta nel piano locale xz, dipendente dalla lunghezza dell'asta e delle sue zone rigide

**Rigidità i xz, j xz:** lunghezza tratti estremi rigidi, iniziale (al nodo i) e finale (al nodo j) nel piano di flessione locale xz.

**Lungh. def. xy:** lunghezza di deformazione dell'asta nel piano locale xy, dipendente dalla lunghezza dell'asta e delle sue zone rigide

**Rigidità i xy, j xy:** lunghezze tratti estremi rigidi, iniziale (al nodo i) e finale (al nodo j) nel piano di flessione locale xy.

I tratti rigidi possono essere diversi nei due piani di flessione xy e xz. Questa distinzione è particolarmente utile nel calcolo di edifici in muratura, dove le zone rigide per flessione complanare sono generalmente diverse da quelle per flessione ortogonale al piano della parete

**Inf.rig.:** X indica che l'asta è considerata infinitamente rigida

**N° Sez.:** numero identificativo della sezione dell'asta, le cui caratteristiche sono descritte nei Dati Sezioni (le dimensioni B e H per la tipologia di sezione rettangolare, quadrata, circolare o circolare cava possono essere indicate nella tabella dati Aste a lato di N° Sez)

**Ang. rot.:** angolo in gradi che rappresenta la rotazione degli assi principali per fare in modo che il riferimento locale principale si sovrapponga al riferimento locale (parallelo alla terna globale nel caso delle travi). L'angolo è positivo se orario, visto dall'asta (osservatore che da +x guarda il nodo iniziale i). Per maggiori dettagli, consultare le figure allegate nella descrizione delle Convenzioni sui sistemi di riferimento

**N° Mat.:** numero identificativo del materiale dell'asta, le cui caratteristiche sono descritte nei Dati Materiali

**Mur. nuova:** X indica che l'asta è costituita da materiale murario nuovo

**E, G, fm, fvm0, fhm:** parametri meccanici e resistenze dell'asta. Coincidono con i corrispondenti parametri del materiale costituente l'asta, tranne i casi in cui siano applicati coefficienti correttivi o l'Utente abbia specificato direttamente i valori dei parametri meccanici corrispondenti ad un determinato intervento (p.es. reti in GFRP)

**% K elast. (rig.fess.):** percentuale di rigidezza elastica da utilizzare nel calcolo della struttura. Frequentemente questo valore è pari al 100%, ma in alcuni casi può essere richiesto un valore inferiore. Ad esempio, nell'analisi sismica di edifici in muratura può essere necessario fare riferimento a rigidezze fessurate (§7.8.1.5.2), spesso assunte pari alla metà di quelle elastiche (e quindi: %K elast = 50%). Ad eventuali elementi in altra tecnologia (c.a.) presenti nell'edificio murario (struttura mista) che siano considerati collaboranti ma sempre in regime elastico (rispetto alla muratura che invece determina il raggiungimento degli stati limite), può essere attribuita la rigidezza fessurata anche in analisi non lineare

**Paramento:** indica il paramento murario cui l'asta appartiene

**Assemblaggio:** stringa alfanumerica utilizzata per l'eventuale assemblaggio della rigidezza flessionale EJ per maschi contigui

**Malta scadente, Malta buona, Giunti sottili, Ricorsi, Connessione** (trasversale), **Nucleo scadente:** caratteristiche di materiale murario esistente che determinano fattori correttivi per i parametri meccanici e di resistenza (§C8.5.3.1, Tab.C8.5.II)

**Fondazione:**

- **K:** coefficiente di sottofondo di Winkler per il calcolo della trave su suolo elastico. Il valore 0 indica travi libere (non su suolo elastico)

- **Prof.:** profondità del piano di posa rispetto al piano campagna

- **Largh.:** larghezza della fondazione. Può coincidere con la larghezza della trave di fondazione, oppure essere maggiore per tenere conto di un eventuale magrone

- **Lungh.:** lunghezza della fondazione

**Nodo i, j:** numeri identificativi del nodo iniziale (i) e del nodo finale (j)

**Vinc. i, j:** vincolamento interno dell'asta, rispettivamente al nodo iniziale ed al nodo finale, con riferimento al *sistema di assi locali xyz*.

Il vincolamento interno 000000 è indicato anche con *incastro*). Alcuni casi notevoli sono i seguenti:

Asta con nodi di continuità (travi e pilastri di telai a nodi continui) [beam]: 000000, 000000

Un'asta il cui nodo iniziale corrisponde ad un vincolo esterno a cerniera può innestarsi in tale nodo con il vincolo continuo 000000, in quanto è la cerniera stessa esterna che determinerà in tale nodo il momento nullo.

Asta incernierata [truss] 2D nel piano XZ: 000010 - 000010

La sequenza dei 6 valori è: u - v - w - phi,x - phi,y - phi,z, con riferimento al *sistema di assi locale x y z*.

Il valore 1 indica che lo spostamento è libero (in questo caso, la rotazione agli estremi dell'elemento biella).

Asta incernierata [truss] 3D: 000111 - 000011

non si possono usare cerniere sferiche ad entrambi gli estremi dell'asta, perché la si rende labile per rotazioni attorno all'asse x

Asta incastro - cerniera (2D): 000000 - 000010

Asta cerniera - incastro (2D): 000010 - 000000

**G. Inc. ixy, jxy, ixz, jxz:** gradi di incastro: i',xy (phi,z in i') - j',xy (phi,z in j') - i',xz (phi,z in i') - j',xz (phi,y in j'): consentono la definizione di vincoli di semincastro interni agli estremi della luce deformabile dell'asta, fornendo un valore compreso fra 0 (componente rotazionale svincolata) e 1 (incastro interno). I gradi di incastro possono essere utilizzati nella risoluzione di schemi sottoposti ad analisi lineare; nell'ambito dell'analisi non lineare, essi consentono la rappresentazione della degradazione della rigidezza alla rotazione di aste che hanno raggiunto la plasticizzazione a pressoflessione ma ancora reagenti (cioè non ancora collassate)

**Inter.irrigid.:** distanza fra muri trasversali per la specchiatura entro cui si trova confinata la parete. Questo parametro ha effetto nelle verifiche sismiche a pressoflessione ortogonale secondo le azioni convenzionali (§7.2.3) e nelle verifiche statiche con il metodo dell'articolazione (§4.5.6.2). In tali verifiche, la parete viene considerata appoggiata agli estremi della luce deformabile nell'asta, fornendo un valore compreso fra 0 (componente rotazionale svincolata) e 1 (incastro interno). I gradi di incastro possono essere utilizzati nella risoluzione di schemi sottoposti ad analisi lineare; nell'ambito dell'analisi non lineare, essi consentono la rappresentazione della degradazione della rigidezza alla rotazione di aste che hanno raggiunto la plasticizzazione a pressoflessione ma ancora reagenti (cioè non ancora collassate)

**Inter.irrigid.:** distanza fra muri trasversali per la specchiatura entro cui si trova confinata la parete. Questo parametro ha effetto nelle verifiche sismiche a pressoflessione ortogonale secondo le azioni convenzionali (§7.2.3) e nelle verifiche statiche con il metodo dell'articolazione (§4.5.6.2). In tali verifiche, la parete viene considerata appoggiata agli estremi della luce deformabile nell'asta, fornendo un valore compreso fra 0 (componente rotazionale svincolata) e 1 (incastro interno). I gradi di incastro possono essere utilizzati nella risoluzione di schemi sottoposti ad analisi lineare; nell'ambito dell'analisi non lineare, essi consentono la rappresentazione della degradazione della rigidezza alla rotazione di aste che hanno raggiunto la plasticizzazione a pressoflessione ma ancora reagenti (cioè non ancora collassate)

**Cordolo**

**e**

**architrave:**

- **Resist. traz. (kN):** capacità dell'elemento resistente a trazione, specifico per fasce murarie

- **Res. traz. gammaM:** coefficiente parziale di sicurezza associato alla resistenza a trazione, specifico per fasce murarie  
**Drift PressoFI, Taglio:** specifica il massimo drift di piano (= deformazione angolare = spostamento / altezza deformabile) a pressoflessione e a taglio

complanari. I valori di riferimento proposti da NTC18 sono i seguenti: per muratura ordinaria: press. 1.0%H, taglio 0.5%H; per muratura armata: press. 1.6%H, taglio 0.8. Per H si intende l'altezza deformabile complanare alla parete, e gli spostamenti ultimi si valutano a meno di moti rigidi del pannello

**Drift: Taglio limite:** nel caso di fasce, il drift per Taglio è la prima deformazione angolare limite in caso di crisi per taglio. Il Taglio limite è la seconda deformazione angolare limite in caso di crisi per Taglio

**%taglio residuo:** definisce la posizione del taglio residuo (secondo tratto plastico) come % della resistenza corrispondente alla fine del tratto elastico (resistenza del primo tratto plastico), per fasce

**Duttilità PressoFI., Taglio:** specifica il moltiplicatore dello spostamento al limite elastico (corrisponde allo spostamento di prima plasticizzazione) che segna il raggiungimento dello spostamento ultimo (opzione alternativa o integrativa rispetto a Drift, secondo Parametri di Calcolo)

**Da considerare per  $\alpha_1$ :** indica se il maschio viene considerato per l'individuazione del taglio di prima plasticizzazione in analisi pushover

**Arm.: Asxy, cxy, Asxz, cxz:** armatura per pareti o fasce dotati di barre in acciaio. Per elementi verticali (pareti e pilastri, in muratura e in c.a.) l'armatura Asxy si riferisce al piano di sollecitazione locale xy, e Asxz al piano locale xz; tali armature sono simmetriche. Per elementi orizzontali (fasce murarie), Asxy indica l'armatura in estradosso e Asxz l'armatura in intradosso: la verifica di resistenza viene infatti eseguita solo nel piano complanare locale xz, e prevede la possibilità di un'armatura non simmetrica. Queste armature riguardano solo elementi di muratura armata

**Verif.:** X indica che l'asta viene sottoposta a verifiche di resistenza

**PressoFI. Compl., Taglio, Sf. Norm. Traz., PressoFI. Ortog.:** X indica che l'elemento murario è sottoposto alla corrispondente verifica

## Interventi

**Iniezioni, Intonaco armato, Diatoni artificiali, Ristilatura armata:** interventi che determinano fattori correttivi per i parametri meccanici e di resistenza (§C8.5.3.1, Tab.C8.5.II)

**Altri interventi: Rinforzo a taglio, Precompressione, FRP, CAM, Reticolatus, Reti FRP e altro**  
Per i parametri generali descrittivi dei vari tipi di intervento, validi per tutte le aste: si consultino i Parametri di Calcolo. I seguenti parametri caratterizzano la singola asta:

**Rinforzo a taglio:** **passo** (mm): **passo** delle barre

**Precompressione: Prec.vert.,or.:** tensione di precompressione orizzontale e verticale

**FRP:**

- **larghezza nastri**

**PressoFI. disposiz.:** indica il tipo di disposizione dei nastri FRP a pressoflessione, con la seguente convenzione:

1=solo ai bordi, 2=in base al passo, 3=a partire dai bordi

- **n° strati:** numero di strati sovrapposti che caratterizzano il singolo nastro

- **dist. bordo:** distanza dal bordo della parete. La distanza è netta, quindi l'asse del primo nastro dista dal bordo una lunghezza pari alla distanza dal bordo + metà larghezza del nastro

- **passo:** interasse dei nastri a pressoflessione (verticali per i maschi, orizzontali per le fasce)

- **epsd.:** deformazione di progetto dei nastri a pressoflessione

**Taglio: disposiz.:** indica il tipo di disposizione dei nastri FRP a pressoflessione, con la seguente convenzione:

1=solo ai bordi, 2=in base al passo, 3=a partire dai bordi, 4=diagonali

- **layout:** indica la zona della parete dove vengono disposti i nastri a taglio, con la seguente convenzione:

0=su tutta la parete, 1=su luce deformabile

- **n° strati:** numero di strati sovrapposti che caratterizzano il singolo nastro

- **dist. bordo:** distanza dal bordo della parete

- **passo:** interasse dei nastri a taglio (in caso di nastri non diagonali: nastri orizzontali per i maschi, verticali per le fasce)

- **epsd.:** deformazione di progetto dei nastri a taglio

**FRCM:**

- **Facce:** indica su quali facce del pannello murario è applicato il rinforzo: A (faccia con asse locale y entrante), B (faccia con asse locale y uscente)

- **larghezza nastri**

**PressoFI. disposiz.:** indica il tipo di disposizione dei nastri FRP a pressoflessione, con la seguente convenzione:

1=solo ai bordi, 2=in base al passo, 3=a partire dai bordi

- **n° strati:** numero di strati sovrapposti che caratterizzano il singolo nastro

- **dist. bordo:** distanza dal bordo della parete. La distanza è netta, quindi l'asse del primo nastro dista dal bordo una lunghezza pari alla distanza dal bordo + metà larghezza del nastro

- **passo:** interasse dei nastri a pressoflessione (verticali per i maschi, orizzontali per le fasce)

- **epsd.:** deformazione di progetto dei nastri a pressoflessione

**Taglio: disposiz.:** indica il tipo di disposizione dei nastri FRP a pressoflessione, con la seguente convenzione:

1=solo ai bordi, 2=in base al passo, 3=a partire dai bordi, 4=diagonali

- **layout:** indica la zona della parete dove vengono disposti i nastri a taglio, con la seguente convenzione:

0=su tutta la parete, 1=su luce deformabile

- **n° strati**: numero di strati sovrapposti che caratterizzano il singolo nastro
  - **dist. bordo**: distanza dal bordo della parete
  - **passo**: interasse dei nastri a taglio (in caso di nastri non diagonali: nastri orizzontali per i maschi, verticali per le fasce)
  - **epsd.**: deformazione di progetto dei nastri a taglio
- CAM:**
- Per nastri verticali e orizzontali:
- **passo**: interasse dei nastri. Per predefinizione, la distanza dal bordo dei nastri CAM è posta pari a 150 mm
  - **avvolgimenti**: numero di nastri in acciaio sovrapposti che costituiscono la singola 'armatura'
  - **pretensionamento**: tensione a cui vengono tesi in opera i nastri, in modo da precomprimere la muratura
- Per nastri verticali: **spigoli ad alte prestazioni**: è possibile rinforzare gli spigoli utilizzando il tipo di acciaio specificato nei Parametri di Calcolo
- Per nastri orizzontali: **tipo migliorato**: è possibile utilizzare il tipo di acciaio specificato nei Parametri di Calcolo
- **foratura a quinconce**: caratterizza una particolare tecnica di collegamento dei nastri in acciaio fra le due facce della parete, ed ha effetto sul confinamento della muratura
- Reticolatus:**
- **passo trefoli verticali, orizzontali**: passo delle armature
- Reti FRP e altro:**
- Queste tipologie di intervento (fra cui rientrano i rinforzi con intonaco armato con GRFP) vengono descritte dai valori dei parametri meccanici e di resistenza corrispondenti ad una 'muratura equivalente'

7. Dati ASTE

- Legenda Tipologie:
- M = Maschio in mur.ordinaria
  - C = Parete in Cemento armato
  - T = Trave
  - S = Striscia
  - F = Sottofinestra
  - K = Link rigido
  - X = Controvento
  - V = Blocco(arco)
  - B = Aste in acciaio

-----																	
N°	Tipologia	Lungh.	Lungh.def.	Rig.(m)	Rig.(m)	Lungh.def.	Inf.	N°	B	H	Ang.	N°	E	G	fm	tau0	fvm0
		(m)	(m) xz	i,xz	j,xz	(m) xy	rig.	Sez.	(m)	(m)	rot.(°)	Mat.	(N/mm^2)				
-----																	
1	M	3.250	1.317	1.083	0.850	3.250		7	0.550	1.555	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
4	M	3.250	1.317	1.083	0.850	3.250		8	0.550	2.670	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
7	M	3.250	1.650	0.750	0.850	3.250		9	0.550	2.200	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
9	M	3.250	1.650	0.750	0.850	3.250		10	0.550	2.370	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
11	M	3.250	1.317	1.083	0.850	3.250		11	0.550	5.195	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
14	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		12	0.550	1.500	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
15	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		13	0.550	0.850	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
16	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		12	0.550	1.500	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
17	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		13	0.550	0.850	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
18	S	1.300	1.300	0.000	0.000	1.300		13	0.550	0.850	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
19	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		12	0.550	1.500	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
20	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100		13	0.550	0.850	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
21	M	3.250	1.450	0.900	0.900	3.250		7	0.550	1.555	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000



24	M	3.250	1.725	0.450	1.075	3.250	14	0.550	5.700	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
26	M	3.250	1.725	0.450	1.075	3.250	15	0.550	6.000	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
28	M	3.250	1.450	0.900	0.900	3.250	16	0.550	1.525	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
31	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
32	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
33	S	1.400	1.400	0.000	0.000	1.400	18	0.550	1.250	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
34	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
35	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
36	M	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250	19	0.550	1.515	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
39	M	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250	20	0.550	5.620	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
40	M	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250	21	0.550	5.600	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
41	M	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250	22	0.550	1.505	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
43	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	23	0.550	1.050	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
44	S	1.950	1.950	0.000	0.000	1.950	23	0.550	1.050	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
45	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	23	0.550	1.050	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
46	M	3.250	2.300	0.000	0.950	3.250	24	0.550	1.595	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
49	M	3.250	1.465	0.785	1.000	3.250	25	0.550	3.640	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
52	M	3.250	1.192	1.083	0.975	3.250	26	0.550	1.400	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
56	M	3.250	1.825	0.450	0.975	3.250	27	0.550	6.030	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
58	M	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250	19	0.550	1.515	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
60	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	28	0.550	0.950	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
61	F	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	29	0.550	1.570	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
62	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	23	0.550	1.050	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
63	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
64	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	17	0.550	0.900	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
65	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	23	0.550	1.050	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
66	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	30	0.450	0.150	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
69	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	31	0.450	5.330	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
70	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	32	0.450	1.100	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
71	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	33	0.450	5.949	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
72	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	34	0.450	1.150	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
75	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	35	0.450	1.095	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
78	S	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	36	0.450	1.300	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
79	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	37	0.450	3.520	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
80	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	38	0.450	1.500	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
82	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	39	0.450	4.149	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
83	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	36	0.450	1.300	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
84	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	36	0.450	1.300	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
85	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	40	0.450	4.720	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
86	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	41	0.450	2.700	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
87	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	42	0.450	1.484	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
89	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	43	0.450	1.250	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
90	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	36	0.450	1.300	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
91	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	44	0.450	5.115	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
92	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	45	0.150	5.115	90.00	7	1905	635	4.29	0.083	0.215
95	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	46	0.450	0.929	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
97	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	47	0.450	3.270	90.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
98	S	0.980	0.980	0.000	0.000	0.980	36	0.450	1.300	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
99	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	48	0.150	1.080	0.00	7	1905	635	4.29	0.083	0.215
102	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	49	0.150	0.725	0.00	7	1905	635	4.29	0.083	0.215
105	S	0.830	0.830	0.000	0.000	0.830	50	0.150	1.300	0.00	7	1905	635	4.29	0.083	0.215

106	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	51 0.400 5.175	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
107	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	52 0.400 6.170	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
108	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	53 0.450 2.067	45.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
111	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	54 0.450 2.694	-45.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
113	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	55 0.500 4.245	90.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
114	C	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	56 0.150 1.830	90.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
116	C	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	57 0.150 2.480	0.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
119	C	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250	58 0.150 0.595	90.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
121	C	3.250	2.200	0.000	1.050	3.250	59 0.150 0.275	90.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
124	T	0.960	0.960	0.000	0.000	0.960	60 0.150 1.050	0.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
125	C	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	57 0.150 2.480	0.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
128	M	3.250	3.250	0.000	0.000	3.250	61 0.400 1.730	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
131	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	62 0.400 0.420	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
133	M	3.250	2.167	0.000	1.083	3.250	63 0.400 0.275	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
136	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	64 0.400 1.250	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
137	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	65 0.550 1.545	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
140	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	66 0.550 2.535	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
144	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	67 0.550 2.245	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
147	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	68 0.550 2.415	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
151	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	69 0.550 5.075	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
154	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
155	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71 0.550 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
156	F	1.150	1.150	0.000	0.000	1.150	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
157	S	1.150	1.150	0.000	0.000	1.150	72 0.550 3.550	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
158	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
159	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71 0.550 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
160	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
161	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71 0.550 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
162	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	19 0.550 1.515	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
166	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	27 0.550 6.030	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
169	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	73 0.550 5.940	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
173	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	74 0.550 1.479	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
176	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
177	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71 0.550 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
178	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
179	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71 0.550 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
180	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
181	S	1.201	1.201	0.000	0.000	1.201	71 0.550 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
182	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	75 0.500 1.595	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
185	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	76 0.500 5.833	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
188	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	77 0.500 6.487	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
191	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	78 0.500 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
192	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	79 0.500 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
193	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	78 0.500 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
194	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	79 0.500 3.000	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
195	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	80 0.550 1.551	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
198	M	3.759	3.209	0.550	0.000	3.759	81 0.550 5.394	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
199	M	2.841	0.641	0.000	2.200	2.841	81 0.550 5.394	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
202	M	3.759	3.209	0.550	0.000	3.759	82 0.550 5.527	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
203	M	2.841	0.641	0.000	2.200	2.841	82 0.550 5.527	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
206	M	6.600	3.300	1.100	2.200	6.600	83 0.550 1.438	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000

209	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70	0.550	1.100	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
210	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71	0.550	3.000	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
211	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	70	0.550	1.100	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
212	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	71	0.550	3.000	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
215	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	84	0.500	2.065	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
217	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	85	0.450	0.859	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
219	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	86	0.450	1.780	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
221	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	87	0.450	1.391	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
223	S	1.320	1.320	0.000	0.000	1.320	88	0.450	4.300	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
224	S	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	88	0.450	4.300	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
225	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	53	0.450	2.067	45.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
228	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	46	0.450	0.929	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
230	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	89	0.450	2.360	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
235	S	0.980	0.980	0.000	0.000	0.980	91	0.450	4.650	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
236	S	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	92	0.450	4.500	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
237	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	93	0.400	0.960	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
239	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	94	0.400	3.215	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
241	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	95	0.400	4.350	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
242	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	96	0.450	1.525	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
244	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	97	0.450	1.345	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
246	S	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	98	0.450	3.250	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
247	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	99	0.400	1.740	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
250	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	54	0.450	2.694	-45.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
252	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	100	0.450	1.267	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
254	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	101	0.450	3.482	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
256	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	102	0.450	4.100	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
257	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	103	0.400	2.180	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
259	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	104	0.400	2.890	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
261	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	105	0.400	4.600	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
262	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	106	0.400	1.267	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
264	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	61	0.400	1.730	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
266	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	107	0.400	1.308	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
269	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	108	0.400	4.100	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
270	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	108	0.400	4.100	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
271	C	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	57	0.150	2.480	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
273	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	61	0.400	1.730	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
276	C	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	56	0.150	1.830	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
278	C	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	57	0.150	2.480	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
280	C	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	58	0.150	0.595	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
282	C	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	59	0.150	0.275	90.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
284	T	0.960	0.960	0.000	0.000	0.960	109	0.150	4.400	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
285	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	110	0.400	0.480	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
288	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	111	0.400	0.440	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
291	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	108	0.400	4.100	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
292	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	112	0.400	2.019	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
294	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	113	0.400	1.104	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
295	S	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	114	0.400	3.250	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
296	M	6.600	6.600	0.000	0.000	6.600	115	0.150	4.240	0.00	7	2858	952	4.95	0.095	0.248
300	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	117	0.400	4.760	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
303	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	118	0.400	0.110	90.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000
306	S	0.720	0.720	0.000	0.000	0.720	119	0.400	4.500	0.00	3	3393	1131	6.24	0.127	0.000

307	S	0.720	0.720	0.000	0.000	0.720	119 0.400 4.500	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
308	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	120 0.150 3.100	0.00	7	2858	952	4.95 0.095 0.248
311	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	122 0.150 2.450	0.00	7	2858	952	4.95 0.095 0.248
312	M	4.400	3.350	0.000	1.050	4.400	123 0.400 1.920	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
314	M	4.400	3.350	0.000	1.050	4.400	124 0.400 1.204	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
316	S	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	125 0.400 1.050	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
317	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	110 0.400 0.480	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
319	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	111 0.400 0.440	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
321	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	126 0.400 2.450	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
322	C	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	127 0.150 0.670	90.00	1	31000 13000	20.00 0.000 0.000	
323	C	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	128 0.150 0.200	90.00	1	31000 13000	20.00 0.000 0.000	
325	T	0.960	0.960	0.000	0.000	0.960	129 0.150 2.200	0.00	1	31000 13000	20.00 0.000 0.000	
326	C	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	57 0.150 2.480	0.00	1	31000 13000	20.00 0.000 0.000	
327	C	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	56 0.150 1.830	90.00	1	31000 13000	20.00 0.000 0.000	
328	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	61 0.400 1.730	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
330	C	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	57 0.150 2.480	0.00	1	31000 13000	20.00 0.000 0.000	
331	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	130 0.400 1.300	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
334	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	131 0.400 1.547	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
336	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	107 0.400 1.308	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
338	S	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	132 0.400 1.900	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
339	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	132 0.400 1.900	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
340	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	103 0.400 2.180	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
342	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	133 0.400 2.961	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
343	S	1.029	1.029	0.000	0.000	1.029	134 0.400 2.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
344	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	36 0.450 1.300	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
347	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	135 0.450 3.299	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
349	S	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	136 0.450 1.900	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
350	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	54 0.450 2.694	-45.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
352	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	99 0.400 1.740	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
354	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	137 0.450 1.830	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
356	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	138 0.450 1.640	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
358	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	139 0.450 2.050	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
359	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	140 0.400 1.200	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
361	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	141 0.400 2.975	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
362	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	134 0.400 2.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
363	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	142 0.450 5.179	90.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
364	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	53 0.450 2.067	45.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
366	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	143 0.350 1.519	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
369	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	144 0.550 1.556	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
373	M	4.400	2.175	1.100	1.125	4.400	145 0.550 5.829	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
376	M	4.400	2.175	1.100	1.125	4.400	146 0.550 5.810	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
379	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	147 0.550 1.635	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
383	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
384	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	148 0.550 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
385	F	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
386	S	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
387	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	70 0.550 1.100	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
388	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	148 0.550 1.150	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
389	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	149 0.500 1.565	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
392	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	150 0.500 6.029	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
396	M	4.400	2.150	1.100	1.150	4.400	151 0.500 5.971	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000



503	F	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
504	S	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	163 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
505	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
506	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	163 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
507	M	4.739	4.739	0.000	0.000	4.739	172 0.400 2.030	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
509	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	173 0.420 2.545	45.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
511	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	174 0.420 0.306	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
514	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	175 0.420 1.830	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
517	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	176 0.420 0.196	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
520	S	0.770	0.770	0.000	0.000	0.770	177 0.420 3.100	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
521	S	0.770	0.770	0.000	0.000	0.770	177 0.420 3.100	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
522	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	178 0.420 3.229	-45.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
524	M	4.851	4.851	0.000	0.000	4.851	179 0.400 1.546	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
526	M	3.950	3.950	0.000	0.000	3.950	180 0.350 4.510	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
529	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	181 0.280 1.680	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
532	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	182 0.280 1.014	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
535	S	1.970	1.970	0.000	0.000	1.970	183 0.280 1.850	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
536	M	4.446	4.446	0.000	0.000	4.446	184 0.150 2.720	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
539	M	3.196	3.196	0.000	0.000	3.196	185 0.280 1.790	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
542	C	3.973	3.973	0.000	0.000	3.973	56 0.150 1.830	90.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
544	C	4.586	4.586	0.000	0.000	4.586	57 0.150 2.480	0.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
547	C	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	58 0.150 0.595	90.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
549	C	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	59 0.150 0.275	90.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
552	C	4.586	4.586	0.000	0.000	4.586	57 0.150 2.480	0.00	1	31000 13000 20.00 0.000 0.000		
554	M	3.336	3.336	0.000	0.000	3.336	186 0.400 1.780	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
557	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	187 0.280 0.550	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
563	S	1.050	1.050	0.000	0.000	1.050	189 0.280 3.100	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
564	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	190 0.280 1.087	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
567	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	191 0.280 0.544	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
570	M	3.500	3.500	0.000	0.000	3.500	192 0.280 2.185	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
572	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	193 0.350 4.440	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
574	M	3.950	3.950	0.000	0.000	3.950	194 0.280 4.740	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
577	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	195 0.150 0.380	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
579	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	196 0.150 0.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
582	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	197 0.150 3.250	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
583	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	198 0.450 1.970	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
587	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	199 0.450 3.390	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
591	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	200 0.450 1.435	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
594	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
595	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	163 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
596	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
597	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	163 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
598	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	201 0.450 1.995	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
602	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	202 0.450 3.241	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
607	M	2.700	1.100	0.900	0.700	2.700	203 0.450 1.535	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
610	F	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
611	S	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	163 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
612	F	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	36 0.450 1.300	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
613	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	163 0.450 0.700	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
614	M	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	204 0.450 7.071	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
616	M	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	205 0.450 2.015	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215

618	M	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	206 0.450 7.129	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
621	M	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	207 0.450 5.655	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
623	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	208 0.350 2.950	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
624	M	4.400	4.400	0.000	0.000	4.400	209 0.350 1.901	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
627	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	210 0.450 1.829	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
629	M	6.600	4.400	0.000	2.200	6.600	211 0.450 1.169	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
630	S	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	98 0.450 3.250	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
631	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	212 0.350 1.730	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
633	M	4.400	2.933	0.000	1.467	4.400	213 0.350 1.269	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
634	S	1.600	1.600	0.000	0.000	1.600	214 0.350 2.050	0.00	3	3393	1131	6.24 0.127 0.000
635	M	5.200	5.200	0.000	0.000	5.200	215 0.350 2.069	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
637	M	3.912	2.608	0.000	1.304	3.912	216 0.400 2.276	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
640	M	2.814	2.100	0.000	0.714	2.814	111 0.400 0.440	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
643	S	0.856	0.856	0.000	0.000	0.856	217 0.400 0.910	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
644	M	3.739	2.493	0.000	1.246	3.739	218 0.400 2.375	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
647	M	2.775	2.100	0.000	0.675	2.775	219 0.400 0.330	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
650	S	0.846	0.846	0.000	0.000	0.846	220 0.400 0.842	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
651	M	5.200	3.467	0.000	1.733	5.200	221 0.280 0.923	90.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
656	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	189 0.280 3.100	0.00	7	1905	635	4.29 0.083 0.215
657	X	1.300	1.300	0.000	0.000	1.300	5 0.100 0.096	0.00	2	210000	80769	0.00 0.000 0.000
658	T	7.585	7.585	0.000	0.000	7.585	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
659	T	4.270	4.270	0.000	0.000	4.270	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
660	T	8.100	8.100	0.000	0.000	8.100	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
661	T	6.629	6.629	0.000	0.000	6.629	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
662	T	1.955	1.955	0.000	0.000	1.955	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
663	T	6.851	6.851	0.000	0.000	6.851	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
664	T	6.890	6.890	0.000	0.000	6.890	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
665	T	6.969	6.969	0.000	0.000	6.969	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
666	T	5.672	5.672	0.000	0.000	5.672	2 0.200 0.300	0.00	5	10000	3500	0.00 0.000 0.000
667	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
668	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
669	S	0.040	0.040	0.000	0.000	0.040	224 0.550 2.646	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
672	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
673	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
674	S	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	225 0.550 2.206	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
677	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
678	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
679	S	0.435	0.435	0.000	0.000	0.435	226 0.550 1.740	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
682	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
683	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
684	S	0.561	0.561	0.000	0.000	0.561	227 0.550 1.422	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
687	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
688	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
689	S	0.606	0.606	0.000	0.000	0.606	228 0.550 1.310	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
692	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
693	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
694	S	0.561	0.561	0.000	0.000	0.561	227 0.550 1.422	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
697	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
698	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000
699	S	0.435	0.435	0.000	0.000	0.435	226 0.550 1.740	0.00	3	2262	754	4.16 0.084 0.000
702	V	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	223 0.550 0.550	0.00	6	50000	20000	35.00 0.000 0.000

703	V	0.252	0.252	0.000	0.000	0.252	223	0.550	0.550	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000	0.000
704	S	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	225	0.550	2.206	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
707	S	0.040	0.040	0.000	0.000	0.040	224	0.550	2.646	0.00	3	2262	754	4.16	0.084	0.000
872	B	1.093	1.093	0.000	0.000	1.093	6	0.160	0.330	0.00	2	210000	80769	0.00	0.000	0.000
873	B	5.422	5.422	0.000	0.000	5.422	6	0.160	0.330	0.00	2	210000	80769	0.00	0.000	0.000
1066	B	1.247	1.247	0.000	0.000	1.247	5	0.100	0.096	0.00	2	210000	80769	0.00	0.000	0.000
1067	B	0.053	0.053	0.000	0.000	0.053	5	0.100	0.096	0.00	2	210000	80769	0.00	0.000	0.000
1095	T	1.640	1.640	0.000	0.000	1.640	2	0.200	0.300	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000	0.000
1096	T	0.180	0.180	0.000	0.000	0.180	2	0.200	0.300	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000	0.000
1216	T	0.530	0.530	0.000	0.000	0.530	229	0.150	3.000	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000
1217	T	0.430	0.430	0.000	0.000	0.430	229	0.150	3.000	0.00	1	31000	13000	20.00	0.000	0.000

N°	fhm	%K elast.	Malta	Conness.	Nodo	Vinc.			G.Inc.	G.Inc.	G.Inc.	G.Inc.	Resist.	Res.traz.:	Drift(%)	
		(rig.fess.)	buona	trasv.	i	j	i	j	ixy	jxy	ixz	jxz	traz. (kN)	gammaM	PressoFl.	
1	2.08	50	X		1	2	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
4	2.08	50	X		6	7	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
7	2.08	50	X		12	13	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
9	2.08	50	X		17	18	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
11	2.08	50	X		22	23	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
14	2.08	50	X		3	8	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
15	2.08	50	X		5	10	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
16	2.08	50	X		9	14	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
17	2.08	50	X		11	15	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
18	2.08	50	X		16	20	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
19	2.08	50	X		19	24	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
20	2.08	50	X		21	25	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
21	2.08	50	X		27	28	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
24	2.08	50	X		31	32	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
26	2.08	50	X		36	37	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
28	2.08	50	X		41	42	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
31	2.08	50	X		29	33	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
32	2.08	50	X		30	34	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
33	2.08	50	X		35	39	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
34	2.08	50	X		38	43	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
35	2.08	50	X		40	44	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
36	2.08	50	X		46	47	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
39	2.08	50	X		49	50	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
40	2.08	50	X		53	54	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
41	2.08	50	X		57	58	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
43	2.08	50	X		48	51	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
44	2.08	50	X		52	55	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
45	2.08	50	X		56	59	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	
46	2.08	50	X		61	62	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
49	2.08	50	X		64	65	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
52	2.08	50	X		69	70	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
56	2.08	50	X		75	76	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
58	2.08	50	X		80	81	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	
60	2.08	50	X		63	67	inc	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	



61  2.08	50  X	66  71  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
62  2.08	50  X	68  73  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
63  2.08	50  X	72  77  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
64  2.08	50  X	74  78  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
65  2.08	50  X	79  82  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
66  2.08	50  X	83  84  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
69  2.08	50  X	87  88  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
70  2.08	50  X	86  89  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
71  2.08	50  X	91  92  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
72  2.08	50  X	95  96  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
75  2.08	50  X	99 100  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
78  2.08	50  X	98 101  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
79  2.08	50  X	103 104  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
80  2.08	50  X	107 108  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
82  2.08	50  X	111 112  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
83  2.08	50  X	106 109  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
84  2.08	50  X	110 113  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
85  2.08	50  X	115 116  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
86  2.08	50  X	119 120  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
87  2.08	50  X	123 124  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
89  2.08	50  X	118 121  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
90  2.08	50  X	122 125  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
91  2.08	50  X	127 128  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
92  2.15	50  X   X	131 132  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
95  2.08	50  X	135 136  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
97  2.08	50  X	139 140  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
98  2.08	50  X	138 141  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
99  2.15	50  X   X	143 144  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
102  2.15	50  X   X	146 147  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
105  2.15	50  X   X	145 148  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
106  2.08	50  X	149 150  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
107  2.08	50  X	153 154  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
108  2.08	50  X	157 158  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
111  2.08	50  X	159 160  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
113  2.08	50  X	162 163  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
114 10.00	100	166 167  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
116 10.00	100	170 171  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
119 10.00	100	173 174  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
121 10.00	100	177 178  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
124 10.00	100	176 179  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
125 10.00	100	180 181  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
128  2.08	50  X	182 183  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
131  2.08	50  X	186 187  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
133  2.08	50  X	190 191  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
136  2.08	50  X	189 192  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
137  3.12	50  X	194 195  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
140  3.12	50  X	199 200  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
144  3.12	50  X	205 206  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
147  3.12	50  X	211 212  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
151  3.12	50  X	217 218  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
154  3.12	50  X	196 201  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50



247  3.12	50  X	319 320  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
250  2.08	50  X	160 323  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
252  3.12	50  X	326 327  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
254  3.12	50  X	330 331  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
256  3.12	50  X	329 332  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
257  3.12	50  X	334 335  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
259  3.12	50  X	338 339  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
261  3.12	50  X	337 340  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
262  3.12	50  X	342 343  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
264  3.12	50  X	346 347  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
266  3.12	50  X	350 351  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
269  3.12	50  X	345 348  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
270  3.12	50  X	349 352  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
271 10.00	100	181 354  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
273  3.12	50  X	183 357  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
276 10.00	100	167 360  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
278 10.00	100	171 362  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
280 10.00	100	174 364  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
282 10.00	100	178 366  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
284 10.00	100	365 367  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
285  3.12	50  X	368 369  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
288  3.12	50  X	372 373  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
291  3.12	50  X	371 374  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
292  3.12	50  X	376 377  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
294  3.12	50  X	379 380  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
295  3.12	50  X	378 381  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
296  2.48	50  X   X	382 383  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
300  3.12	50  X	390 391  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
303  3.12	50  X	394 395  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
306  3.12	50  X	389 392  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
307  3.12	50  X	393 396  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
308  2.48	50  X   X	398 399  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
311  2.48	50  X   X	401 404  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
312  3.12	50  X	406 407  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
314  3.12	50  X	410 411  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
316  3.12	50  X	409 412  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
317  3.12	50  X	369 414  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
319  3.12	50  X	373 417  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
321  3.12	50  X	416 418  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
322 10.00	100	420 421  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
323 10.00	100	423 424  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
325 10.00	100	422 425  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
326 10.00	100	427 428  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
327 10.00	100	430 431  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
328  3.12	50  X	357 433  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
330 10.00	100	436 437  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
331  3.12	50  X	440 441  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
334  3.12	50  X	444 445  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
336  3.12	50  X	351 448  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
338  3.12	50  X	443 446  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
339  3.12	50  X	447 449  inc   inc	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50





547  10.00	100		689 690  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
549  10.00	100		693 694  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
552  10.00	100		696 697  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
554  2.15	50	X   X	698 699  inc  100000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
557  2.15	50	X   X	702 703  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
563  2.15	50	X   X	705 708  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
564  2.15	50	X   X	710 711  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
567  2.15	50	X   X	713 714  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
570  2.15	50	X   X	715 716 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	1.00	1.00
572  2.15	50	X   X	718 719  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
574  2.15	50	X   X	721 722  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
577  2.15	50	X   X	724 725  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
579  2.15	50	X   X	727 728  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
582  2.15	50	X   X	726 729  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
583  2.15	50	X   X	731 732  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
587  2.15	50	X   X	735 736  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
591  2.15	50	X   X	741 742  inc  100000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
594  2.15	50	X   X	733 737  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
595  2.15	50	X   X	734 739  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
596  2.15	50	X   X	738 743  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
597  2.15	50	X   X	740 744  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
598  2.15	50	X   X	746 747  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
602  2.15	50	X   X	750 751  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
607  2.15	50	X   X	756 757  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
610  2.15	50	X   X	748 752  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
611  2.15	50	X   X	749 754  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
612  2.15	50	X   X	753 758  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
613  2.15	50	X   X	755 759  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
614  2.15	50	X   X	760 761  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
616  2.15	50	X   X	764 765  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
618  2.15	50	X   X	766 767  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
621  2.15	50	X   X	768 769  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
623  3.12	50	X	770 771  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
624  3.12	50	X	773 774  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
627  3.12	50	X	776 777  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
629  3.12	50	X	779 780  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
630  3.12	50	X	778 781  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
631  3.12	50	X	782 783  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
633  3.12	50	X	785 786  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
634  3.12	50	X	784 787  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
635  2.15	50	X   X	789 790  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
637  2.15	50	X   X	791 792  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
640  2.15	50	X   X	794 795  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
643  2.15	50	X   X	793 796  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
644  2.15	50	X   X	798 799  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
647  2.15	50	X   X	801 802  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
650  2.15	50	X   X	800 803  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
651  2.15	50	X   X	805 806  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.00
656  2.15	50	X   X	807 810  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
657  0.00	100		812 813 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
658  0.00	100		816 817 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00

659  0.00	100		818 819 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
660  0.00	100		820 821 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
661  0.00	100		658 822 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
662  0.00	100		823 824 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
663  0.00	100		826 827 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
664  0.00	100		828 829 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
665  0.00	100		830 831 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
666  0.00	100		832 833 000111 000011 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
667  17.50	100		274 834  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
668  17.50	100		834 835  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
669  2.08	50	X	263 837 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
672  17.50	100		835 838  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
673  17.50	100		838 839  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
674  2.08	50	X	837 841 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
677  17.50	100		839 842  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
678  17.50	100		842 843  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
679  2.08	50	X	841 845 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
682  17.50	100		843 846  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
683  17.50	100		846 847  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
684  2.08	50	X	845 849 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
687  17.50	100		847 850  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
688  17.50	100		850 851  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
689  2.08	50	X	849 853 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
692  17.50	100		851 854  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
693  17.50	100		854 855  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
694  2.08	50	X	853 857 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
697  17.50	100		855 858  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
698  17.50	100		858 859  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
699  2.08	50	X	857 861 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
702  17.50	100		859 862  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
703  17.50	100		862 275  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
704  2.08	50	X	861 864 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
707  2.08	50	X	864 268 000010 000010 0.000000 1.000000 0.000000 1.000000	0.00	1.00	1.50
872  0.00	100		814 715 000011  inc  0.000000 0.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
873  0.00	100		715 815  inc  000111 1.000000 1.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
1066  0.00	100		129 386 000111  inc  0.000000 0.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
1067  0.00	100		386 811  inc  000011 1.000000 1.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
1095  0.00	100		822 824 000011  inc  0.000000 0.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
1096  0.00	100		824 825  inc  000111 1.000000 1.000000 0.000000 0.000000	0.00	0.00	0.00
1216  10.00	100		692 929  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00
1217  10.00	100		929 695  inc   inc  1.000000 1.000000 1.000000 1.000000	0.00	0.00	0.00

-----													
N°		%taglio	Dutt.		Per	Verif.	PressoFl.	Taglio	Sf.Norm.	PressoFl.	Inton.		
	Taglio	Tag.lim.	residuo	press.	taglio	alfa,1		Compl.		Traz.	Ortog.	armato	
-----													
1	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X		X		X		X	
4	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X		X		X		X	
7	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X		X		X		X	
9	0.50	0.00	0	3.00	2.00	X		X		X		X	

















688	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X									
689	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X											
692	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X									
693	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X									
694	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X											
697	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X									
698	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X									
699	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X											
702	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X									
703	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X									
704	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X											
707	0.50	1.50	60	0.00	0.00	X		X									
872	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X		X							
873	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X		X							
1066	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X		X							
1067	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X		X							
1095	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X					
1096	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X				X		X					
1216	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X		X		X					
1217	0.00	0.00	0	0.00	0.00	X		X		X		X					

### Descrizione dei DATI SOLAI

I solai sono elementi strutturali finalizzati alla generazione dei carichi sulle aste che ne definiscono il contorno. I carichi agenti sulla struttura utilizzati nell'analisi sono in ogni caso quelli definiti nelle CCE, e includono oltre ai carichi direttamente derivanti dai solai anche altri carichi definiti in input su singole aste.

**N°:** numero progressivo del solaio

**Tipologia:** solaio piano, falda, volta a botte o volta a padiglione

**Piano:** piano (o impalcato) a cui il solaio appartiene

**Rigido:** X indica che il solaio è considerato infinitamente rigido. Se l'impalcato (o piano) a cui appartiene il solaio è un piano rigido, questo parametro è ininfluente. Qualora il piano sia flessibile, la qualifica di solaio rigido consente la generazione automatica di link rigidi di contorno in grado di assicurare l'indeforabilità della maglia nel piano orizzontale

**G1, G2, Q:** carichi di superficie, in kN/m<sup>2</sup>, di tipo G1 (peso proprio), G2 (permanente oltre peso proprio), Q (variabile) agenti sul solaio. I carichi di superficie sono sempre da considerarsi come componente verticale

**Sup.:** superficie del solaio in m<sup>2</sup>. Nel caso di falda (solaio con pendenza non nulla) la superficie è l'area effettiva del solaio, maggiore quindi della sua proiezione sul piano orizzontale

**Direz. princ.:** direzione principale (angolo di orditura del solaio)

**Distr. trasv.:** distribuzione trasversale. Rappresenta la quota parte del carico di un solaio che viene ripartita sulle aste orientate parallelamente alla direzione di orditura del solaio (aste scariche nei classici solai monodirezionali)

**H volta:** altezza della volta, data dalla distanza fra l'estradosso piano di calpestio realizzato sulla volta, e l'imposta della volta stessa. Permette il calcolo della spinta della volta

**Pend.:** pendenza del solaio a falda. Nel calcolo, la risultante del carico verticale è calcolata tenendo conto della superficie effettiva, di dimensioni maggiori della proiezione sul piano orizzontale

**G1 tot., G2 tot., Q tot.:** carichi complessivi di solaio (peso proprio, permanente oltre peso proprio, variabile), in kN, definiti dai carichi di superficie (verticali, cioè paralleli all'asse Z globale) moltiplicati per la superficie effettiva del solaio (nel caso di falda, tale superficie è maggiore della sua proiezione sul piano orizzontale)

### 8. Dati SOLAI

N°	Tipologia	Piano	Rigido	G1	G2	Q	Superf.	Direz.	Distr.	Pend.	G1 tot.	G2 tot.	Q tot.
----	-----------	-------	--------	----	----	---	---------	--------	--------	-------	---------	---------	--------

				(kN/m^2)	=	=	(m^2)	princ.(°)	trasv.(%)	(%)	(kN)	=	=
-----													
1	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	52.55	0	0	0	173.40	36.78	157.64
2	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	27.35	90	5	0	90.25	19.14	82.04
3	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	32.40	0	5	0	106.92	22.68	97.20
4	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	11.17	90	5	0	36.84	7.82	33.50
5	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	30.50	90	5	0	100.65	21.35	91.50
6	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	23.50	90	5	0	77.53	16.45	70.49
7	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	25.13	0	5	0	82.91	17.59	75.38
8	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	33.67	0	5	0	111.11	23.57	101.01
9	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	11.77	0	5	0	38.83	8.24	35.30
10	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	3.00	3.14	0	5	0	10.36	2.20	9.42
11	Solaio piano	1	X	3.30	0.70	4.00	10.91	0	0	0	36.01	7.64	43.65
12	Solaio piano	1		2.60	1.80	4.00	21.14	0	50	0	54.96	38.05	84.56
13	Solaio piano	2	X	2.45	1.50	3.00	27.35	90	15	0	67.00	41.02	82.04
14	Solaio piano	2	X	2.55	1.50	3.00	32.67	0	15	0	83.31	49.01	98.02
15	Solaio piano	2	X	2.80	1.50	3.00	52.61	0	15	0	147.32	78.92	157.84
16	Solaio piano	2	X	2.80	1.50	3.00	23.50	0	15	0	65.79	35.24	70.49
17	Solaio piano	2	X	2.30	1.50	3.00	44.05	90	15	0	101.31	66.07	132.14
18	Solaio piano	2	X	2.50	1.50	3.00	41.23	90	15	0	103.08	61.85	123.69
19	Solaio piano	2	X	2.50	1.50	3.00	33.62	0	15	0	84.04	50.42	100.85
20	Solaio piano	2		0.70	2.20	4.00	12.19	90	0	0	8.53	26.81	48.74
21	Solaio piano	2		2.60	1.80	4.00	21.23	0	50	0	55.19	38.21	84.90
22	Solaio piano	3		2.60	1.80	4.00	21.23	0	50	0	55.19	38.21	84.90
23	Solaio piano	3		0.70	2.30	4.00	12.21	90	0	0	8.55	28.08	48.83
24	Solaio piano	3	X	2.45	1.50	3.00	44.05	90	15	0	107.91	66.07	132.14
25	Solaio piano	3	X	2.80	1.50	3.00	23.50	0	15	0	65.79	35.24	70.49
26	Solaio piano	3	X	2.80	1.50	3.00	52.61	0	15	0	147.32	78.92	157.84
27	Solaio piano	3	X	2.65	1.50	3.00	32.67	0	15	0	86.58	49.01	98.02
28	Solaio piano	3	X	2.55	1.50	3.00	27.35	90	15	0	69.73	41.02	82.04
29	Falda	4		1.00	1.05	1.20	36.77	0	10	45	36.77	38.61	44.13
30	Falda	4		1.00	1.05	1.20	9.67	0	10	45	9.67	10.16	11.61
31	Falda	4		1.00	1.05	1.20	9.94	0	10	45	9.94	10.44	11.93
32	Falda	4		1.00	0.75	1.20	18.30	0	50	45	18.30	13.73	21.96
33	Falda	4		1.00	1.05	1.20	19.17	0	50	45	19.17	20.13	23.01
34	Falda	4		1.00	0.75	1.20	45.34	90	10	45	45.34	34.01	54.41
35	Falda	4		1.00	1.05	1.20	13.41	90	10	45	13.41	14.08	16.10
36	Falda	4		1.00	1.05	1.20	8.07	0	50	45	8.07	8.47	9.68
37	Falda	4		1.00	1.05	1.20	3.91	0	50	45	3.91	4.11	4.70
38	Falda	4		1.00	1.05	1.20	5.82	0	50	45	5.82	6.11	6.99
39	Falda	4		1.00	1.05	1.20	58.24	90	10	45	58.24	61.16	69.89
40	Falda	4		1.00	1.05	1.20	1.43	90	10	0	1.43	1.50	1.71
41	Solaio piano	4		0.45	2.00	3.00	11.74	90	10	0	5.28	23.48	35.22
42	Solaio piano	4		0.45	2.00	3.00	14.36	0	10	0	6.46	28.71	43.07
43	Solaio piano	4		0.45	2.00	3.00	9.02	90	10	0	4.06	18.04	27.06
44	Solaio piano	4		0.45	2.00	3.00	2.60	90	10	0	1.17	5.19	7.79
45	Solaio piano	4		0.45	2.00	3.00	24.25	90	10	0	10.91	48.49	72.74
46	Solaio piano	3		0.05	0.70	0.00	28.01	90	15	0	1.40	19.61	0.00
47	Solaio piano	3		0.05	0.70	0.00	48.40	90	15	0	2.42	33.88	0.00
-----													



## Descrizione dei DATI CARICHI

### CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Ogni Condizione di Carico elementare (CCE) descrive un gruppo di dati omogenei, che possono essere cioè trattati con i medesimi coefficienti moltiplicativi sia nelle Combinazioni delle Condizioni di Carico (CCC) definite per analisi lineari statiche non sismiche (§2.3), sia nella combinazione sismica (§3.2.4).

Le CCE vengono create da PCM in base alla popolazione dei diversi Tipi di Azioni previste dalla Normativa vigente (§2.5.3).

### PARAMETRI GENERALI

Dopo una descrizione sintetica della CCE, sono riportati i seguenti parametri.

**Tipologia:** indica la tipologia dell'azione.

**Tipo di Azione:** specifica il tipo di azione in accordo con Tab.2.5.1 (§2.5.3).

**Livelli di intensità dell'azione variabile:** (psi),0 (valore raro), (psi),1 (valore frequente), (psi),2 (valore quasi-permanente).

I coefficienti di combinazione  $\psi$  (§2.5.3, Tab.2.5.1) sono suddivisi in  $\psi_0$ ,  $\psi_1$  e  $\psi_2$ , ed assumono valori dipendenti dal tipo di ambiente (uso residenziale, uffici, ecc.) e dal tipo di azione. Ai fini dell'analisi sismica, gli unici coefficienti moltiplicativi delle azioni variabili sono gli  $\psi_2$  (§2.5.5, §2.5.3); pertanto, le masse sismiche non dipendono dallo stato limite di riferimento (SLD o SLV).

Per l'Analisi Statica (non sismica) degli edifici in muratura, le combinazioni dei carichi utilizzano i coefficienti  $\psi_0$  (§2.5.1, §2.5.3) e i coefficienti parziali di sicurezza  $\gamma$  ( $\gamma_G$  e  $\gamma_Q$ ) (§2.6.1, Tab.2.6.1).

Per i carichi permanenti  $G_k$ , ed i carichi di precompressione  $P_k$ , i coefficienti  $\psi_0$ ,  $\psi_1$  e  $\psi_2$  vengono tutti posti pari a 1.0.

### Moltiplicatori per Generazione Masse

I 6 valori (una sequenza di caratteri 0 o 1) indicano i moltiplicatori dei carichi agenti sui nodi ai fini della generazione delle masse a partire dai carichi applicati, e più esattamente corrispondono a:  $m_X$ ,  $m_Y$ ,  $m_Z$ ,  $I_X$ ,  $I_Y$ ,  $I_Z$ , dove (con riferimento agli assi globali XYZ):

$m_X$ ,  $m_Y$ ,  $m_Z$  sono le masse traslazionali;  $I_X$ ,  $I_Y$ ,  $I_Z$  sono le inerzie rotazionali.

Normalmente, nelle analisi 3D le masse generate automaticamente sono masse traslazionali lungo gli assi orizzontali ( $m_X$  e  $m_Y$ ) e inerzie rotazionali intorno all'asse verticale ( $I_Z$ ), quindi i moltiplicatori sono definiti da: "110001".

Per analisi 2D, viene considerata la sola traslazione lungo l'asse orizzontale X: "100000".

Qualora si considerino anche effetti sismici verticali, si può avere: nel 3D: "111001"; nel 2D: "101000".

Nell'analisi modale verranno considerate, nelle Condizioni di Carico sismicamente attive:

- sia le masse concentrate direttamente specificate, in corrispondenza dei nodi;

- sia le masse generate automaticamente nei nodi a partire dai carichi applicati, secondo i 'moltiplicatori per generazione masse'. Qualora si desideri che nessun carico direttamente specificato nella Condizione di Carico si traduca in massa, è sufficiente specificare "000000": in tal caso, se la condizione è sismicamente attiva (cioè, non deve essere ignorata: si riconosce dai valori del coefficiente sismico  $\psi_2$ ), verranno considerate solo le masse concentrate direttamente specificate.

Le masse generate coincidono con le masse sismicamente attive, cioè associate ai carichi gravitazionali secondo la (§3.2.17), §3.2.4:

$$G_{1,j} + G_{2,j} + \sum (\psi_{2,j} * Q_{k,j})$$

### NODI

I carichi sui Nodi sono organizzati in un elenco dove sono indicati i numeri dei nodi interessati dai carichi, ed i carichi stessi, espressi nelle coordinate globali (XYZ). Si tratta di carichi in senso generalizzato: oltre infatti ai veri e propri carichi, possono essere applicati anche cedimenti vincolari anelastici e masse concentrate.

Le **tipologie di carico** consentite dalla versione corrente di PCM sono le seguenti (per ogni carico sono elencati i dati corrispondenti):

- **Carichi Concentrati:**  $F_X$   $F_Y$   $F_Z$ ,  $M_X$   $M_Y$   $M_Z$  (forze e coppie)

- **Cedimenti Vincolari:**  $u_X$   $u_Y$   $u_Z$ ,  $\phi_X$   $\phi_Y$   $\phi_Z$  (cedimenti traslazionali e rotazionali). L'unità di misura angolare *mrاد* indica i millesimi di radiante. Per esempio: 1 mrاد = 0.001 rad.

- **Masse Concentrate:**  $m_X$   $m_Y$   $m_Z$ ,  $I_X$   $I_Y$   $I_Z$  (masse traslazionali e inerzie rotazionali)

**Non è prevista l'applicazione ad uno stesso nodo, nella medesima Condizione di Carico Elementare, di un cedimento vincolare e di un'azione concentrata corrispondente.** I cedimenti vincolari devono sempre corrispondere a componenti vincolate del nodo (per esempio, in caso di cedimento lungo Z, la componente **w** del nodo - specificata nei dati geometrici - deve essere 0). Le forze concentrate ed i cedimenti vincolari traslazionali sono **positivi se equiversi agli assi globali X Y Z**; le coppie concentrate ed i cedimenti vincolari rotazionali sono **positivi se antiorari** (si tratta delle medesime

convenzioni adottate in ogni parte di PCM, per esempio anche per gli spostamenti incogniti e per le reazioni vincolari). Le aste ai cui nodi estremi sono applicati cedimenti vincolari devono necessariamente non presentare rigidità, e quindi devono avere luce deformabile coincidente con la lunghezza.

## ASTE

I carichi sulle Aste sono organizzati in un elenco dove sono indicati i numeri delle aste interessate dai carichi, ed i carichi stessi espressi in coordinate globali (XYZ).

Le **tipologie di carico** consentite dalla versione corrente di PCM sono le seguenti (per ogni carico sono elencati i dati corrispondenti):

- **Carico Distribuito Uniforme**: n°asta, Sist.rif., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile, Generato da Solai
- **Carico Distribuito Lineare (max al vertice iniziale 'i')**: n°asta, Sist.rif., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile
- **Carico Distribuito Lineare (max al vertice finale 'j')**: n°asta, Sist.rif., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile
- **Carico Concentrato**: n°asta, Sist.rif., Px, Py, Pz, Mx, My, Mz, DPi, Generato da Solai  
[P,M =intensità delle componenti del carico concentrato: forze e coppie; DPi = distanza del carico concentrato dal vertice iniziale i]
- **Carico Termico (nel piano locale xz)**: n°asta, DeltaT estradosso, DeltaT intradosso.

**Componenti X,Y,Z** = i carichi agenti sulle aste (distribuiti e concentrati) sono forniti in coordinate globali: le componenti X, Y, Z sono parallele alle corrispondenti direzioni globali.

I carichi (distribuiti e concentrati) sono positivi se equiversi agli assi globali; le coppie sono positive se antiorarie. Con questa convenzione, ad esempio per le travi di un impalcato, i carichi dovuti ai pesi propri sono orientati secondo l'asse globale Z, con segno negativo.

## COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO

Le CCC (Combinazioni di Condizioni di Carico elementari) consentono la generazione di caratteristiche di sollecitazione e di deformazione per le combinazioni delle condizioni di carico elementari ai fini delle analisi statiche (la combinazione di carico sismica viene generata automaticamente dal software, vd. oltre).

Ogni CCC è caratterizzata anzitutto da una descrizione sintetica, e poi dai parametri qui di seguito elencati.

**Tipo di Combinazione Statica (§2.5.3)**: specifica la tipologia della singola Combinazione, secondo la convenzione qui di seguito riportata:

- 1) Generica
- 2) Fondamentale (SLU) (2.5.1),§2.5.3
- 3) Caratteristica (rara) (SLE) (2.5.2),§2.5.3
- 4) Frequente (SLE) (2.5.3),§2.5.3
- 5) Quasi permanente (SLE) (2.5.4),§2.5.3

In ogni CCC sono prese in considerazione tutte le CCE, e per ognuna delle CCE sono riportati i seguenti parametri:

**Coefficiente  $\gamma$  (gamma), (moltiplicatore);**

**Variabile, dominante**: se affermativo, indica che, nella CCC, la CCE assume il ruolo dominante svolto, nella combinazione, da un carico variabile. Il dato è influente per le CCE corrispondenti a carichi permanenti;

**$\psi$  (psi)** = coefficiente di combinazione dell'azione variabile; il valore coincide con il corrispondente dato definito nelle CCE, e si riferisce a:  $\psi_0$  per i carichi variabili (non dominanti) delle combinazioni di tipo fondamentale o caratteristica (rara) (per il variabile dominante:  $\psi=1.0$ );  $\psi_1$  per il variabile dominante della combinazione di tipo frequente;  $\psi_2$  per i variabili non dominanti della combinazione frequente e per tutti i variabili della combinazione quasi permanente.

**Moltiplicatore di calcolo.**

L'organizzazione dei dati permette le seguenti valutazioni:

**(a) effetti di combinazioni delle CCE con moltiplicatori generici** (senza diretti riferimenti a combinazioni di tipo statico o sismico, o alla tipologia della struttura, che può essere o meno in muratura). In tal caso:

la CCC è una combinazione Generica (tipo 1 nella convenzione di PCM); i coefficienti  $\gamma$  sono trattati come moltiplicatori generici (il molt. di calcolo di ogni singola CCE è direttamente uguale al  $\gamma$  (molt.) della CCE);

**(b) combinazioni di CCE di tipo fondamentale per l'analisi statica e le corrispondenti verifiche di sicurezza di edifici in muratura a SLU**, secondo (2.5.1),§2.5.3. In tal caso:

la CCC è una combinazione di tipo Fondamentale (tipo 2 nella convenzione di PCM). PCM esegue le verifiche statiche a SLU (per la muratura), secondo §4.5.6, in corrispondenza delle sole CCC Fondamentali; il coefficiente  $\gamma$  coincide con il coefficiente parziale per le azioni  $\gamma_G$  o  $\gamma_Q$  (§2.6.1, Tab.2.6.I); il moltiplicatore di calcolo di ogni CCE è pari a  $\gamma \cdot \psi_0$ . Si osservi che: per le CCE di tipo G1, G2 e P,  $\psi_0$  è automaticamente posto pari a 1.0; per le CCC dove è dominante un tipo di azione variabile, per essa viene trascurata la riduzione dovuta a  $\psi_0$  (il che equivale a porlo = 1.0).

**(c) combinazioni di CCE di tipo raro, frequente o quasi permanente per l'analisi statica a SLE**, secondo §2.5.3. In tal caso:

la CCC è una combinazione relativa ad uno Stato Limite di Esercizio (la combinazione è identificata da uno dei tipi 3, 4 o 5 nella convenzione di PCM). Per tali combinazioni viene eseguita l'analisi, e quindi sono forniti spostamenti e sollecitazioni, ma non vengono eseguite verifiche di sicurezza. Per gli edifici in muratura, secondo §4.5.6.3 non è generalmente necessario eseguire verifiche nei confronti degli SLE quando siano soddisfatte le verifiche nei confronti

degli SLU. I risultati dell'analisi per SLE possono essere convenientemente utilizzati ad esempio per verifiche a parte di SLE riguardanti elementi in altra tecnologia (c.a., acciaio) presenti in una struttura in muratura mista.

Le combinazioni per SLE sono caratterizzate dai seguenti parametri:

- non sono considerati coefficienti parziali per le azioni  $\gamma_G$  o  $\gamma_Q$ , specifici per combinazioni SLU (in pratica:  $\gamma_G=\gamma_Q=1.0$ );
- i coefficienti  $\psi$  di combinazione delle CCE corrispondenti ad azioni variabili dipendono dal tipo di combinazione.

Il moltiplicatore di calcolo di ogni CCE è pari a  $\psi$ . Si osservi che: per le CCE di tipo G1, G2 e P,  $\psi$  è sempre posto pari a 1.0; per le CCC rare (analogamente alle fondamentali) dove è dominante un tipo di azione variabile, per tale azione viene trascurata la riduzione dovuta a  $\psi_0$  (il che equivale a  $\psi_0 = 1.0$ ).

In ogni caso, l'elenco delle CCC si riferisce alla risoluzione di combinazioni di tipo statico (non sismico), e vengono quindi processate solo se è stata selezionata l'Analisi Statica Lineare NON Sismica.

COMBINAZIONI DI CARICO per ANALISI STATICA: SLU per Verifiche di sicurezza di Edifici in Muratura

Per quanto sopra descritto, le combinazioni di carico processate da PCM in Analisi Statica non sismica, finalizzate alle Verifiche di sicurezza di Edifici in muratura, sono le combinazioni di tipo fondamentale, impiegate per gli stati limite ultimi SLU (2.5.1) §2.5.3, espresse dalla formulazione:

$$\gamma_{G1} * G_{,1} + \gamma_{G2} * G_{,2} + \gamma_P * P + \gamma_{Q1} * Q_{k,1} + \gamma_{Q2} * \psi_{0,2} Q_{k,2} + \gamma_{Q3} * \psi_{0,3} Q_{k,3} + \dots$$

La definizione delle azioni rispetta quanto formulato in §2.5.1.3 e §2.5.2; in particolare  $Q_{k,1}$  è l'azione variabile dominante, mentre  $Q_{k,2}$ ,  $Q_{k,3}$ , ..., sono azioni variabili che possono agire contemporaneamente a quella dominante. Le azioni variabili  $Q_{k,j}$  vengono combinate con i coefficienti di combinazione  $\psi$  i cui valori sono forniti in §2.5.3, Tab.2.5.I.

Come già osservato, in base a quanto espressamente indicato per gli edifici in muratura in §4.5.6.3: "Non è generalmente necessario eseguire verifiche nei confronti di stati limite di esercizio (SLE) di strutture in muratura, quando siano soddisfatte le verifiche nei confronti degli stati limite ultimi (SLU)", le combinazioni fondamentali (2.5.1) sono esaustive nei confronti delle verifiche in Analisi Statica non sismica.

COMBINAZIONI DI CARICO per ANALISI SISMICA

Per quanto riguarda le azioni competenti al calcolo sismico, la combinazione sismica (§3.2.4) viene creata automaticamente e quindi non richiede una sua identificazione specifica nell'elenco delle combinazioni di PCM. La combinazione sismica esaminata è quindi la seguente:

$$G_{,1} + G_{,2} + P + E + \Sigma(\psi_{2,j} * Q_{k,j})$$

Conformemente a §2.5.3, la combinazione sismica viene impiegata per gli Stati Limite Ultimi connessi all'azione sismica E.

9. CARICHI: CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Condizione di Carico Elementare n°1

PARAMETRI GENERALI

Permanente

Tipo di Azione [§2.5] = 1. Permanente strutturale (G1)

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- ( $\psi_0$ ),0 (valore raro) = 1.00
- ( $\psi_0$ ),1 (valore frequente) = 1.00
- ( $\psi_0$ ),2 (valore quasi-permanente) = 1.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

-----							
N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)			
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ	
-----							
3			-9.53				

	5			-1.88			
	5			-5.40			
	8			-9.53			
	9			-9.53			
	10			-1.88			
	10			-5.40			
	11			-2.07			
	11			-5.40			
	14			-9.53			
	15			-2.07			
	15			-5.40			
	16			-6.38			
	16			-0.35			
	19			-9.53			
	20			-6.38			
	20			-0.35			
	21			-4.20			
	21			-5.40			
	24			-9.53			
	25			-4.20			
	25			-5.40			
	29			-5.72			
	30			-1.17			
	30			-5.72			
	33			-5.72			
	34			-5.72			
	34			-1.17			
	35			-0.34			
	35			-10.11			
	38			-5.72			
	39			-0.34			
	39			-10.11			
	40			-5.72			
	40			-3.66			
	43			-5.72			
	44			-3.66			
	44			-5.72			
	48			-7.28			
	48			-7.62			
	48			-0.27			
	51			-0.27			
	51			-7.62			
	51			-7.28			
	52			-11.82			
	52			-5.60			
	55			-5.60			
	55			-11.82			
	56			-0.23			
	56			-7.28			
	56			-7.62			
	59			-0.23			

59		-7.62			
59		-7.28			
63		-0.27			
63		-6.04			
66		-8.16			
67		-6.04			
67		-0.27			
68		-0.17			
68		-5.46			
71		-8.16			
72		-5.72			
73		-5.46			
73		-0.17			
74		-0.26			
74		-5.72			
77		-5.72			
78		-0.26			
78		-5.72			
79		-3.57			
79		-6.67			
82		-3.57			
82		-6.67			
86		-3.64			
86		-1.71			
86		-5.20			
89		-3.64			
89		-5.20			
89		-1.71			
98		-0.54			
98		-12.28			
98		-0.20			
101		-0.54			
101		-0.20			
101		-12.28			
106		-2.80			
106		-5.53			
106		-0.22			
109		-5.53			
109		-2.80			
109		-0.22			
110		-2.80			
110		-0.04			
110		-5.53			
113		-0.04			
113		-2.80			
113		-5.53			
118		-5.91			
118		-3.11			
121		-3.11			
121		-5.91			
122		-0.24			

122		-6.14			
122		-2.82			
125		-2.82			
125		-0.24			
125		-6.14			
138		-2.79			
138		-0.19			
138		-6.02			
141		-0.19			
141		-6.02			
141		-2.79			
145		-0.15			
145		-1.46			
145		-0.04			
148		-0.15			
148		-0.04			
148		-1.46			
176		-1.89			
176		-1.80			
179		-1.80			
179		-1.89			
189		-0.96			
189		-4.72			
192		-4.72			
192		-0.96			
196		-7.62			
198		-2.06			
198		-20.79			
201		-7.62			
202		-7.30			
203		-20.79			
203		-2.06			
204		-6.99			
204		-23.58			
207		-7.30			
208		-7.62			
209		-23.58			
210		-20.79			
210		-0.95			
213		-7.62			
214		-7.62			
215		-20.79			
215		-0.95			
216		-3.11			
216		-20.79			
219		-7.62			
220		-3.11			
220		-20.79			
224		-7.62			
224		-0.59			
224		-20.79			

227		-7.62			
228		-7.62			
228		-20.79			
228		-0.59			
229		-4.42			
229		-20.79			
232		-7.62			
233		-20.79			
233		-4.42			
234		-3.36			
234		-20.80			
237		-20.80			
237		-3.36			
241		-6.93			
242		-0.66			
242		-18.90			
245		-6.93			
246		-6.93			
247		-0.66			
247		-18.90			
248		-18.90			
248		-3.76			
251		-6.93			
252		-18.90			
252		-3.76			
256		-7.62			
257		-1.28			
257		-20.79			
261		-7.62			
262		-1.28			
262		-20.79			
267		-7.62			
269		-20.79			
269		-2.65			
272		-7.62			
273		-2.65			
273		-20.79			
281		-26.82			
281		-2.63			
281		-0.73			
284		-2.63			
284		-0.73			
284		-26.82			
285		-0.56			
285		-20.72			
285		-2.03			
288		-2.03			
288		-20.72			
288		-0.56			
294		-21.53			
294		-2.74			

294		-0.55			
297		-2.74			
297		-0.55			
297		-21.53			
298		-0.45			
298		-2.24			
298		-17.01			
301		-2.24			
301		-0.45			
301		-17.01			
306		-18.27			
306		-0.73			
306		-0.44			
309		-18.27			
309		-0.73			
309		-0.44			
314		-24.57			
314		-5.89			
314		-1.26			
317		-24.57			
317		-5.89			
317		-1.26			
329		-23.25			
329		-0.59			
329		-3.04			
332		-23.25			
332		-3.04			
332		-0.59			
337		-21.25			
337		-0.80			
337		-2.43			
340		-2.43			
340		-21.25			
340		-0.80			
345		-3.04			
345		-2.06			
345		-20.66			
348		-3.04			
348		-20.66			
348		-2.06			
349		-3.04			
349		-20.66			
352		-20.66			
352		-3.04			
365		-7.92			
367		-7.92			
371		-0.30			
371		-15.50			
371		-0.96			
374		-15.50			
374		-0.30			



374		-0.96			
378		-0.91			
378		-3.18			
378		-21.84			
381		-21.84			
381		-0.91			
381		-3.18			
389		-13.61			
389		-1.87			
389		-0.40			
392		-13.61			
392		-0.40			
392		-1.87			
393		-13.61			
393		-1.87			
393		-0.40			
396		-13.61			
396		-1.87			
396		-0.40			
401		-2.98			
401		-0.30			
401		-1.91			
404		-2.98			
404		-1.91			
404		-0.30			
409		-0.95			
409		-7.06			
409		-3.39			
412		-7.06			
412		-0.95			
412		-3.39			
416		-9.26			
416		-0.96			
416		-0.30			
418		-9.26			
418		-0.96			
418		-0.30			
422		-3.96			
425		-3.96			
443		-10.77			
443		-3.56			
443		-2.32			
446		-10.77			
446		-2.32			
446		-3.56			
447		-9.58			
447		-3.16			
449		-9.58			
449		-3.16			
452		-9.29			
452		-2.37			

452		-0.75			
455		-9.29			
455		-0.75			
455		-2.37			
460		-3.56			
460		-0.70			
460		-12.12			
463		-3.56			
463		-0.70			
463		-12.12			
473		-0.85			
473		-3.68			
473		-9.69			
476		-9.69			
476		-3.68			
476		-0.85			
481		-9.03			
481		-0.44			
481		-0.73			
484		-0.44			
484		-0.73			
484		-9.03			
498		-6.99			
500		-1.18			
500		-7.30			
503		-6.99			
504		-8.58			
505		-7.30			
505		-1.18			
506		-8.58			
506		-0.80			
509		-8.58			
510		-6.99			
511		-0.80			
511		-8.58			
512		-2.53			
512		-7.30			
515		-6.99			
516		-2.53			
516		-7.30			
520		-6.35			
522		-0.07			
522		-6.64			
525		-6.35			
526		-6.35			
527		-0.07			
527		-6.64			
528		-0.07			
528		-6.64			
531		-6.35			
532		-6.35			

533		-6.64			
533		-0.07			
534		-0.48			
534		-6.64			
537		-6.35			
538		-6.64			
538		-0.48			
541		-0.62			
541		-7.97			
544		-6.99			
545		-0.62			
545		-7.97			
546		-4.05			
546		-5.08			
549		-6.99			
550		-6.99			
551		-4.05			
551		-5.08			
552		-7.30			
552		-3.08			
555		-6.99			
556		-7.30			
556		-3.08			
559		-6.99			
560		-7.30			
560		-1.89			
563		-6.99			
564		-1.89			
564		-7.30			
565		-7.30			
568		-6.99			
569		-6.99			
570		-7.30			
571		-0.93			
571		-7.30			
574		-6.99			
575		-6.99			
576		-7.30			
576		-0.93			
577		-7.30			
577		-0.01			
580		-6.99			
581		-7.30			
581		-0.01			
584		-6.32			
586		-3.40			
586		-0.96			
589		-6.32			
590		-6.32			
591		-3.40			
591		-0.96			

592		-3.40			
592		-0.96			
595		-6.32			
596		-3.40			
596		-0.96			
600		-6.32			
602		-3.40			
602		-0.61			
605		-6.32			
606		-6.32			
607		-0.61			
607		-3.40			
608		-1.28			
608		-3.40			
611		-6.32			
612		-3.40			
612		-1.28			
619		-6.32			
620		-3.40			
620		-0.26			
622		-6.32			
623		-6.32			
624		-3.40			
624		-0.26			
625		-3.40			
625		-0.35			
628		-6.32			
629		-6.32			
630		-3.40			
630		-0.35			
631		-3.40			
631		-0.69			
634		-6.32			
635		-0.69			
635		-3.40			
648		-9.02			
648		-0.13			
648		-0.05			
651		-0.13			
651		-0.05			
651		-9.02			
652		-0.05			
652		-0.13			
652		-9.02			
655		-0.05			
655		-9.02			
655		-0.13			
668		-23.50			
669		-9.18			
669		-0.27			
669		-0.72			

672		-9.18			
672		-0.72			
672		-0.27			
692		-2.98			
692		-0.02			
692		-0.16			
695		-0.13			
695		-0.12			
695		-2.42			
705		-0.84			
705		-0.18			
705		-8.20			
708		-8.20			
708		-0.18			
708		-0.84			
726		-0.14			
726		-0.33			
726		-3.95			
729		-0.33			
729		-0.14			
729		-3.95			
733		-6.32			
734		-3.40			
734		-1.28			
737		-6.32			
738		-6.32			
739		-3.40			
739		-1.28			
740		-3.40			
740		-0.60			
743		-6.32			
744		-0.60			
744		-3.40			
748		-6.31			
749		-3.40			
749		-0.96			
752		-6.31			
753		-6.32			
754		-0.96			
754		-3.40			
755		-0.96			
755		-3.40			
758		-6.32			
759		-0.96			
759		-3.40			
778		-5.01			
778		-3.18			
778		-24.57			
781		-5.01			
781		-3.18			
781		-24.57			

784		-0.10			
784		-3.39			
784		-12.05			
787		-3.39			
787		-0.10			
787		-12.05			
793		-2.80			
793		-0.04			
793		-0.14			
796		-0.04			
796		-0.14			
796		-2.80			
800		-0.04			
800		-0.14			
800		-2.56			
803		-0.14			
803		-0.04			
803		-2.56			
807		-0.01			
807		-0.05			
807		-7.03			
810		-0.01			
810		-0.05			
810		-7.03			
834		-1.52			
834		-1.52			
838		-1.52			
838		-1.52			
842		-1.52			
842		-1.52			
846		-1.52			
846		-1.52			
850		-1.52			
850		-1.52			
854		-1.52			
854		-1.52			
858		-1.52			
858		-1.52			
862		-1.52			
862		-1.52			
929		-0.12			
929		-0.16			
929		-0.13			
929		-2.98			
929		-2.42			
929		-0.02			

-----

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

-----

N.asta	Carichi (kN/m)	
--------	----------------	--

	qX	qY	qZ
-----			
1			-17.96
3			-3.42
4			-30.84
7			-25.41
9			-27.37
11			-60.00
13			-7.63
21			-17.96
23			-2.13
24			-65.83
26			-69.30
28			-17.61
30			-6.65
36			-17.50
37			-0.44
38			-0.44
39			-64.91
40			-64.68
41			-17.38
42			-0.39
46			-18.42
47			-0.49
48			-0.49
49			-42.04
51			-0.49
52			-16.17
55			-0.37
56			-69.65
58			-17.50
59			-6.49
66			-1.42
67			-7.28
67			-3.42
68			-7.28
68			-3.42
69			-50.37
71			-56.22
72			-10.87
73			-0.20
73			-0.54
74			-0.20
74			-0.54
75			-10.35
76			-0.20
76			-0.54
77			-0.20
77			-0.54
79			-33.26
80			-14.18

81		-6.22
81		-0.49
82		-39.21
85		-44.60
86		-25.52
87		-14.02
88		-0.49
88		-5.64
91		-48.34
92		-13.81
93		-5.70
93		-3.42
94		-5.70
94		-3.42
95		-8.78
96		-0.39
96		-5.70
97		-30.90
99		-2.92
100		-0.37
100		-0.10
101		-0.37
101		-0.10
102		-1.96
103		-0.37
103		-0.10
104		-0.37
104		-0.10
106		-43.47
107		-51.83
108		-19.53
109		-5.74
109		-4.36
110		-5.74
110		-4.36
111		-25.46
112		-5.74
113		-44.57
114		-6.86
115		-3.76
116		-9.30
119		-2.23
120		-3.76
121		-1.03
122		-3.76
123		-3.76
125		-9.30
126		-2.13
127		-2.13
128		-14.53
129		-2.13



130		-2.13
131		-3.53
132		-2.13
133		-2.31
134		-2.13
135		-2.13
137		-17.85
139		-3.43
140		-29.28
144		-25.93
147		-27.90
150		-1.58
151		-58.61
153		-5.18
162		-17.50
164		-0.99
165		-0.99
166		-69.65
169		-68.61
172		-7.37
173		-17.09
175		-5.60
182		-16.75
184		-1.10
185		-61.24
188		-68.11
190		-0.87
195		-17.92
197		-2.14
198		-62.29
199		-55.95
201		-2.14
202		-63.83
203		-57.49
205		-4.42
206		-16.61
208		-4.42
215		-21.68
216		-0.87
217		-8.12
218		-3.98
218		-1.10
219		-16.82
220		-3.98
220		-1.10
221		-13.14
222		-3.98
222		-6.27
225		-19.53
226		-6.24
226		-5.22

227		-6.24
227		-5.22
228		-8.78
229		-5.60
229		-1.12
230		-22.30
231		-5.60
231		-1.12
232		-5.60
232		-1.12
233		-5.60
233		-1.12
236		-8.06
237		-1.46
237		-0.87
238		-27.01
239		-1.46
239		-0.87
241		-14.41
242		-7.37
242		-1.58
243		-12.71
244		-7.37
244		-1.58
246		-14.62
247		-3.98
247		-0.66
248		-3.98
248		-0.66
249		-25.46
250		-6.24
251		-11.97
252		-0.99
252		-5.07
253		-32.90
254		-0.99
254		-5.07
256		-18.31
257		-4.42
258		-24.28
259		-4.42
259		-1.46
261		-10.64
262		-5.07
262		-3.43
263		-14.53
264		-5.07
264		-3.43
265		-10.99
266		-5.07
267		-5.07

270		-9.30
271		-2.14
272		-14.53
273		-0.66
273		-2.14
274		-0.66
274		-2.14
275		-6.86
277		-9.30
278		-0.66
279		-2.23
281		-1.03
284		-4.03
285		-0.66
285		-2.14
286		-0.66
286		-2.14
287		-3.70
288		-0.66
288		-2.14
289		-0.66
289		-2.14
291		-16.96
292		-1.14
292		-3.98
293		-9.28
295		-11.45
296		-1.12
296		-5.18
297		-1.12
297		-5.18
298		-39.98
299		-1.12
299		-5.18
300		-1.12
300		-5.18
301		-0.92
302		-1.12
302		-5.18
303		-1.12
303		-5.18
306		-8.37
307		-0.66
307		-4.24
309		-16.13
310		-4.24
310		-1.18
311		-10.11
312		-4.24
312		-1.18
314		-4.03

315		-2.14
315		-0.66
316		-3.70
317		-2.14
317		-0.66
319		-2.51
320		-0.75
323		-9.30
324		-6.86
325		-14.53
326		-2.14
326		-0.66
327		-9.30
328		-10.92
329		-3.43
329		-5.27
330		-3.43
330		-5.27
331		-13.00
332		-3.43
332		-5.27
333		-10.99
334		-5.27
337		-18.31
338		-4.60
339		-24.87
341		-12.28
342		-5.27
342		-1.03
343		-5.27
343		-1.03
344		-31.17
345		-5.27
345		-1.03
347		-25.46
348		-6.24
349		-14.62
350		-0.66
350		-4.24
351		-17.29
352		-1.70
352		-7.37
353		-15.50
354		-1.70
354		-7.37
356		-10.08
357		-0.87
357		-1.46
358		-24.99
360		-48.94
361		-19.53

362		-6.24
362		-0.11
363		-11.17
364		-4.24
364		-0.13
365		-4.24
365		-0.13
366		-17.97
368		-2.14
369		-2.14
370		-67.33
373		-67.10
376		-18.88
378		-4.60
379		-4.60
386		-16.43
388		-0.13
389		-63.31
392		-0.13
393		-62.69
396		-0.87
397		-15.91
399		-0.87
406		-17.50
408		-1.03
409		-70.22
412		-70.22
415		-17.21
417		-5.60
424		-18.42
426		-3.43
427		-3.43
428		-29.86
432		-27.24
435		-1.70
436		-28.84
439		-1.70
440		-59.25
442		-0.02
451		-12.60
453		-1.61
454		-26.49
457		-1.61
458		-1.61
459		-15.67
461		-1.61
462		-1.61
467		-11.87
469		-1.02
470		-27.62
473		-1.02

474		-16.36
476		-2.13
477		-2.13
482		-17.13
483		-1.81
484		-12.11
486		-0.43
487		-20.13
490		-0.58
491		-18.18
494		-1.15
495		-24.38
497		-1.15
504		-14.62
505		-0.38
505		-0.10
506		-19.24
507		-0.31
507		-0.33
508		-2.32
509		-0.34
509		-0.12
510		-0.34
510		-0.12
511		-13.84
512		-0.34
512		-0.12
513		-0.34
513		-0.12
514		-1.48
515		-0.34
515		-0.12
516		-0.34
516		-0.12
519		-24.42
520		-0.33
520		-0.27
521		-11.13
522		-0.38
522		-0.10
523		-28.41
524		-0.93
524		-0.96
525		-0.93
525		-0.96
526		-8.47
527		-0.28
527		-0.73
528		-0.28
528		-0.73
529		-5.11

530		-0.28
530		-0.73
531		-0.28
531		-0.73
533		-7.34
534		-0.96
534		-0.40
535		-0.96
535		-0.40
536		-9.02
537		-0.96
537		-0.40
538		-0.96
538		-0.40
539		-6.86
540		-0.58
540		-0.59
541		-9.30
542		-0.41
542		-0.39
543		-0.41
543		-0.39
544		-2.23
545		-0.59
545		-0.06
546		-1.03
547		-0.58
547		-0.59
548		-0.58
548		-0.59
549		-9.30
550		-0.39
550		-0.37
551		-12.82
552		-0.37
552		-0.34
553		-0.37
553		-0.34
554		-2.77
555		-1.61
555		-0.34
556		-1.61
556		-0.34
557		-1.61
557		-0.34
558		-1.61
558		-0.34
560		-5.48
561		-0.64
561		-0.06
562		-0.64

562		-0.06
563		-2.74
564		-0.14
564		-0.34
565		-0.14
565		-0.34
566		-11.01
567		-13.80
567		-1.05
567		-0.75
567		-0.14
568		-27.97
569		-0.30
569		-0.73
570		-23.89
571		-0.44
571		-0.13
572		-0.44
572		-0.13
573		-1.03
574		-0.32
574		-0.73
575		-0.81
576		-0.32
576		-0.73
577		-0.32
577		-0.73
579		-15.96
581		-2.13
582		-2.13
583		-27.46
586		-1.01
587		-11.62
589		-1.01
594		-16.16
596		-1.61
597		-1.61
598		-26.25
601		-1.61
602		-1.61
603		-12.43
605		-1.61
610		-57.27
611		-1.20
612		-16.32
613		-1.20
614		-57.75
615		-1.81
616		-1.81
617		-45.80
618		-0.75



619		-21.68
620		-13.97
621		-4.24
621		-0.13
622		-4.24
622		-0.13
623		-17.29
624		-3.98
624		-6.27
625		-11.05
627		-12.72
628		-4.24
628		-0.13
629		-9.32
631		-13.03
632		-0.30
632		-0.73
633		-16.38
634		-0.37
634		-0.10
635		-0.37
635		-0.10
636		-3.17
637		-0.37
637		-0.10
638		-0.37
638		-0.10
640		-17.10
641		-0.38
641		-0.10
642		-0.38
642		-0.10
643		-2.38
644		-0.38
644		-0.10
645		-0.38
645		-0.10
647		-4.65
648		-0.10
648		-0.03
649		-0.10
649		-0.03
650		-0.10
650		-0.03
652		-0.17
652		-5.70
652		-3.23
653		-0.48
653		-13.80
653		-1.05
653		-1.81

653		-0.30
654		-0.48
654		-13.80
654		-1.05
654		-1.15
654		-0.12
655		-0.48
655		-13.80
655		-1.05
655		-2.13
655		-0.34
656		-0.48
656		-13.80
656		-1.05
656		-1.61
656		-0.28
657		-0.48
657		-13.80
657		-1.05
657		-0.58
657		-0.03
658		-0.48
658		-1.19
658		-1.52
659		-0.48
659		-0.74
659		-0.89
660		-0.48
660		-0.75
660		-1.48
661		-0.48
661		-0.54
661		-1.42
664		-30.56
664		-1.14
669		-25.48
669		-1.14
674		-20.10
674		-1.14
679		-16.42
679		-1.14
684		-15.13
684		-1.14
689		-16.42
689		-1.14
694		-20.10
694		-1.14
699		-25.48
699		-1.14
702		-30.56
702		-1.14

703		-6.22
703		-0.49
704		-6.22
705		-2.13
706		-7.28
706		-3.42
707		-0.44
707		-7.28
708		-5.74
708		-6.49
709		-5.74
709		-6.65
710		-7.63
710		-3.42
711		-5.70
711		-3.42
712		-0.39
712		-5.70
713		-7.28
713		-3.76
714		-0.20
714		-0.54
715		-0.20
715		-0.54
716		-5.74
716		-0.20
717		-7.63
717		-3.23
718		-5.70
718		-3.23
719		-5.74
719		-0.20
720		-0.79
720		-0.28
721		-5.74
721		-6.49
724		-3.37
725		-3.37
726		-3.98
726		-1.10
727		-3.98
727		-0.66
728		-0.66
728		-2.14
729		-1.46
729		-0.87
730		-4.42
730		-1.46
731		-5.60
731		-1.12
732		-1.12

732		-5.18
733		-0.99
733		-5.07
734		-5.07
734		-3.43
735		-1.12
735		-5.18
736		-1.46
736		-0.87
737		-7.37
737		-1.58
738		-1.58
739		-4.21
739		-0.56
740		-3.39
741		-3.39
742		-0.66
743		-0.66
744		-0.56
744		-4.50
745		-1.70
746		-2.14
746		-0.66
747		-0.47
748		-2.14
750		-0.66
751		-3.43
752		-2.14
752		-0.66
753		-3.43
753		-5.27
754		-1.46
754		-4.60
755		-5.27
755		-1.03
756		-0.66
756		-4.24
757		-1.70
757		-7.37
758		-0.87
758		-1.46
759		-0.87
759		-1.46
760		-5.60
760		-0.03
761		-7.37
761		-0.03
762		-4.24
762		-0.13
763		
763		

764		-0.64
765		-0.11
766		-0.41
766		-0.11
767		-0.50
768		-1.06
768		-1.09
769		-1.09
769		-0.46
770		-0.46
770		-0.42
771		-0.42
772		-0.97
772		-0.16
773		-0.42
773		-0.06
774		-1.62
774		-0.26
775		-0.74
775		-0.46
776		-0.75
776		-0.14
777		-1.50
778		-0.30
778		-0.72
779		-1.15
779		-0.58
780		-1.58
781		-0.73
782		-0.46
783		-0.34
784		-0.46
784		-0.34
785		-0.56
786		-1.72
787		-0.09
787		-0.13
788		-0.64
788		-0.06
789		-1.81
789		-0.30
790		
791		
792		-1.81
792		-0.30
793		-0.12
794		-0.50
794		-0.15
795		-0.12
796		-0.03
797		-1.06

798		-0.11
799		-0.15
800		-0.64
801		-0.41
801		-0.11
803		-2.14
804		-2.14
806		-1.18
808		-1.03
809		-1.03
811		-1.03
813		-7.37
814		-7.37
816		-0.13
817		-0.13
819		-1.70
820		-1.70
821		-0.87
821		-1.46
822		-0.87
822		-1.46
823		-6.24
823		-0.11
824		-6.24
824		-0.11
825		-1.70
825		-7.37
826		-1.70
826		-7.37
830		-1.70
830		-7.37
831		-1.70
831		-7.37
833		-6.24
834		-1.46
834		-4.60
835		-4.24
835		-0.13
836		-4.24
836		-0.13
837		-4.24
837		-1.18
838		-4.24
838		-1.18
840		-4.24
840		-1.18
842		-0.66
842		-4.24
843		-0.66
843		-4.24
844		-0.66

844		-4.24
845		-0.66
845		-4.24
849		-0.66
850		-0.66
855		-2.14
856		-2.14
857		-2.14
857		-0.66
858		-2.14
858		-0.66
859		-2.14
859		-0.66
860		-2.14
860		-0.66
861		-2.14
861		-0.66
862		-2.14
862		-0.66
865		-7.37
865		-0.03
867		-0.98
867		-0.02
867		-0.03
868		-0.98
868		-0.02
868		-0.03
869		-4.24
869		-0.13
870		-4.24
870		-0.13
871		-5.60
871		-0.03
872		-5.60
872		-0.03
874		-0.66
874		-4.24
875		-0.66
875		-4.24
876		-0.66
876		-4.24
877		-0.66
877		-4.24
878		-7.37
879		-7.37
881		-5.60
883		-5.60
884		-5.60
886		-1.18
888		-4.60
889		-4.60

893		-0.87
894		-0.87
897		-0.02
898		-0.02
899		-4.24
899		-0.13
900		-4.24
900		-0.13
901		-1.46
901		-4.60
902		-1.46
902		-4.60
903		-1.46
903		-4.60
904		-1.46
904		-4.60
905		-0.87
905		-1.46
906		-0.87
906		-1.46
907		-0.87
907		-1.46
908		-0.87
908		-1.46
911		-5.27
912		-5.27
913		-3.98
913		-0.66
914		-3.98
914		-0.66
915		-3.98
915		-0.66
916		-3.98
916		-0.66
917		-1.14
917		-3.98
918		-1.14
918		-3.98
919		-1.14
919		-3.98
920		-1.14
920		-3.98
924		-0.66
925		-0.66
927		-2.14
928		-2.14
929		-5.07
929		-3.43
930		-5.07
930		-3.43
931		-5.07



931		-3.43
932		-4.42
932		-1.46
933		-4.42
933		-1.46
934		-0.99
934		-5.07
935		-0.99
935		-5.07
936		-0.99
936		-5.07
937		-7.37
937		-1.58
938		-7.37
938		-1.58
939		-7.37
939		-1.58
940		-7.37
940		-1.58
941		-1.46
941		-0.87
942		-1.46
942		-0.87
943		-1.46
943		-0.87
944		-1.46
944		-0.87
945		-5.60
945		-1.12
946		-5.60
946		-1.12
947		-3.98
947		-1.10
948		-3.98
948		-1.10
950		-2.14
951		-2.14
952		-2.14
953		-4.42
954		-4.42
955		-4.42
956		-1.10
957		-1.10
958		-1.10
959		-1.10
960		-0.87
961		-0.87
962		-0.87
963		-7.37
964		-7.37
965		-7.37

966		-5.60
967		-5.60
968		-3.43
969		-3.43
971		-1.58
972		-1.58
973		-1.58
974		-5.18
975		-5.18
976		-3.98
976		-1.10
977		-3.98
977		-1.10
979		-3.98
979		-1.10
981		-3.98
981		-6.27
982		-3.98
982		-6.27
984		-3.98
984		-6.27
985		-3.98
985		-6.27
987		-3.42
988		-3.42
989		-3.76
990		-3.76
991		-0.54
992		-0.54
993		-0.54
994		-0.54
995		-7.63
996		-7.63
997		-5.74
998		-5.74
999		-5.74
1000		-5.74
1001		-0.39
1002		-0.39
1004		-0.49
1006		-6.49
1007		-6.49
1009		-2.13
1010		-2.13
1011		-2.13
1012		-2.13
1013		-6.65
1014		-6.65
1015		-6.65
1016		-6.65
1017		-6.49

1018		-6.49
1020		-6.22
1020		-0.49
1021		-6.22
1021		-0.49
1022		-6.22
1022		-0.49
1023		-6.22
1023		-0.49
1024		-6.22
1024		-0.10
1025		-0.39
1025		-5.70
1026		-0.39
1026		-5.70
1027		-0.39
1027		-5.70
1028		-0.39
1028		-5.70
1029		-5.74
1029		-6.49
1030		-5.74
1030		-6.49
1031		-5.74
1031		-6.49
1032		-5.74
1032		-6.49
1033		-5.74
1033		-0.20
1034		-5.74
1034		-0.20
1036		-5.74
1036		-0.20
1037		-5.74
1037		-0.20
1039		-6.22
1040		-6.22
1041		-0.44
1041		-7.28
1042		-0.44
1042		-7.28
1043		-0.44
1043		-7.28
1044		-6.65
1045		-5.74
1045		-6.65
1046		-5.74
1046		-6.65
1049		-7.28
1049		-3.42
1050		-7.28

1050		-3.76
1051		-7.28
1051		-3.76
1052		-2.13
1053		-2.13
1054		-2.13
1055		-2.13
1056		-0.49
1056		-6.22
1057		-0.49
1057		-5.64
1058		-6.22
1059		-6.22
1061		-0.17
1061		-7.63
1061		-3.23
1062		-0.17
1062		-7.63
1062		-3.23
1063		-7.63
1063		-3.42
1064		-7.63
1064		-3.42
1065		-7.63
1065		-3.42
1066		-7.63
1066		-3.42
1067		-6.22
1067		-0.10
1068		-5.64
1068		-0.48
1069		-6.65
1070		-5.74
1070		-6.65
1071		-1.14
1071		-3.98
1072		-1.14
1072		-1.46
1073		-4.42
1074		-4.42
1074		-1.46
1075		-0.99
1075		-5.07
1076		-5.07
1077		-5.07
1077		-3.43
1078		-5.07
1079		-2.14
1080		-2.14
1081		-5.27
1081		-1.03

1082		-5.27
1083		-4.60
1084		-1.46
1084		-4.60
1085		-0.30
1085		-0.73
1086		-0.33
1086		-0.60
1087		-0.33
1087		-0.27
1088		-0.64
1088		-0.06
1089		-0.10
1089		-0.03
1090		-0.48
1090		-13.80
1090		-1.05
1090		-0.34
1090		-0.32
1091		-0.48
1091		-0.46
1091		-0.34
1092		-0.54
1093		-7.63
1094		-3.76
1095		-0.54
1096		-3.42
1097		-3.76
1098		-2.13
1099		-0.49
1100		-0.49
1101		-6.65
1102		-5.74
1103		-0.39
1104		-0.44
1105		-5.74
1106		-0.49
1107		-0.37
1108		-0.37
1109		-0.48
1110		-0.48
1111		-6.49
1112		-6.22
1113		-0.49
1113		-6.22
1114		-6.22
1114		-0.10
1115		-0.49
1115		-6.22
1116		-0.49
1116		-5.64

1117		-5.64
1117		-0.48
1118		-5.74
1118		-0.48
1119		-6.22
1119		-0.49
1120		-6.22
1120		-0.10
1121		-5.64
1121		-0.10
1122		-5.64
1122		-0.48
1123		-0.49
1123		-5.64
1124		-5.74
1124		-0.49
1125		-5.74
1125		-5.70
1126		-0.39
1126		-5.70
1128		-3.76
1130		-3.76
1131		-1.58
1132		-5.18
1134		-1.58
1135		-3.43
1137		-7.37
1138		-5.60
1139		-0.99
1140		-7.37
1141		-6.27
1142		-0.87
1143		-1.10
1144		-6.27
1145		-1.14
1146		-4.42
1147		-2.14
1148		-1.14
1149		-3.98
1149		-1.10
1150		-3.98
1150		-6.27
1151		-7.37
1151		-1.12
1152		-5.60
1152		-1.12
1153		-3.98
1153		-6.27
1154		-1.46
1154		-6.27
1160		-3.43

1161		-0.66
1163		-3.43
1165		-2.14
1166		-1.18
1167		-1.03
1168		-7.37
1169		-1.18
1170		-4.60
1172		-1.70
1173		-4.24
1173		-0.13
1174		-1.46
1174		-0.13
1175		-7.37
1175		-0.03
1176		-5.60
1176		-0.03
1177		-7.37
1178		-5.60
1179		-0.13
1180		-0.87
1181		-1.70
1182		-0.02
1183		-0.13
1184		-0.13
1186		-1.61
1188		-1.02
1189		-1.02
1190		-2.13
1192		-1.81
1193		-1.15
1194		-0.75
1195		-0.58
1196		-1.15
1197		-0.43
1198		-0.58
1200		-0.43
1201		-12.80
1201		-1.05
1201		-1.10
1201		-0.11
1202		-0.38
1202		-1.10
1203		-0.38
1203		-0.10
1204		-1.46
1204		-0.11
1205		-0.38
1205		-1.46
1206		-0.38
1206		-0.10

1207		-0.59
1208		-0.58
1208		-0.59
1209		-0.59
1210		-0.59
1210		-0.06
1213		-0.39
1213		-0.37
1214		-0.39
1214		-1.44
1215		-4.24
1215		-0.13
1216		-4.24
1217		-13.80
1217		-1.05
1217		-0.75
1217		-0.14
1218		-0.75
1218		-0.50
1219		-0.30
1220		-0.30
1220		-0.73
1221		-1.81
1222		-1.20
1224		-0.32
1224		-0.73
1225		-0.75
1227		-1.01
1229		-1.20
1231		-1.61
1233		-2.13
1234		-1.01
1235		-4.24
1235		-1.18
1236		-1.46
1236		-1.18
1237		-3.43
1237		-5.27
1238		-5.27
1239		-5.74
1239		-5.49
1240		-5.74
1241		-0.44
1241		-7.28
1242		-7.28
1243		-7.28
1243		-3.42
1244		-7.28
1244		-3.76
1245		-4.39
1245		-6.24



1246			-6.24
1248			-6.24
1248			-4.57
1249			-6.24
1250			-0.33
1250			-0.60
1251			-0.31
1251			-0.33

-----

#### ASTE: Carichi Concentrati

N.asta	Offset	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	d,i (m)	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
-----							
530	0.330			-23.50			
1085	0.000			-23.50			
1220	1.620			-23.50			

#### Condizione di Carico Elementare n°2

##### PARAMETRI GENERALI

Permanente non strutturale

Tipo di Azione [§2.5] = 2. Permanente non strutturale (G2)

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 1.00
- (psi),1 (valore frequente) = 1.00
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 1.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

#### NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
-----						
5			-1.30			
10			-1.30			
11			-0.44			
15			-0.44			
16			-0.07			
20			-0.07			
21			-0.89			
25			-0.89			
30			-0.81			
34			-0.81			
35			-0.07			
39			-0.07			
40			-0.78			
44			-0.78			
48			-0.06			

51		-0.06		
52		-1.19		
55		-1.19		
56		-0.05		
59		-0.05		
63		-0.06		
67		-0.06		
68		-0.04		
73		-0.04		
74		-0.06		
78		-0.06		
79		-0.76		
82		-0.76		
86		-0.77		
86		-1.18		
89		-0.77		
89		-1.18		
98		-0.04		
98		-0.11		
101		-0.04		
101		-0.11		
106		-0.59		
106		-0.05		
109		-0.59		
109		-0.05		
110		-0.59		
110		-0.01		
113		-0.59		
113		-0.01		
118		-0.66		
121		-0.66		
122		-0.05		
122		-0.60		
125		-0.05		
125		-0.60		
138		-0.04		
138		-0.59		
141		-0.04		
141		-0.59		
145		-0.03		
145		-0.01		
148		-0.03		
148		-0.01		
176		-0.38		
179		-0.38		
189		-0.66		
192		-0.66		
198		-1.43		
203		-1.43		
210		-0.62		
215		-0.62		

216		-1.87			
220		-1.87			
224		-0.36			
228		-0.36			
229		-2.37			
233		-2.37			
234		-1.80			
237		-1.80			
242		-0.40			
247		-0.40			
248		-2.26			
252		-2.26			
257		-0.89			
262		-0.89			
269		-1.62			
273		-1.62			
281		-1.71			
281		-0.44			
284		-1.71			
284		-0.44			
285		-1.32			
285		-0.34			
288		-1.32			
288		-0.34			
294		-1.47			
294		-0.33			
297		-1.47			
297		-0.33			
298		-1.20			
298		-0.27			
301		-1.20			
301		-0.27			
306		-0.39			
306		-0.23			
309		-0.39			
309		-0.23			
314		-3.16			
314		-0.82			
317		-3.16			
317		-0.82			
329		-0.36			
329		-1.79			
332		-0.36			
332		-1.79			
337		-1.49			
337		-0.43			
340		-1.49			
340		-0.43			
345		-1.79			
345		-1.43			
348		-1.79			

348		-1.43			
349		-1.79			
352		-1.79			
371		-0.93			
371		-0.67			
374		-0.93			
374		-0.67			
378		-0.54			
378		-2.08			
381		-0.54			
381		-2.08			
389		-0.24			
389		-1.12			
392		-0.24			
392		-1.12			
393		-0.24			
393		-1.12			
396		-0.24			
396		-1.12			
401		-0.98			
401		-1.17			
404		-0.98			
404		-1.17			
409		-2.08			
409		-0.54			
412		-2.08			
412		-0.54			
416		-0.67			
416		-0.98			
418		-0.67			
418		-0.98			
443		-1.60			
443		-2.01			
446		-1.60			
446		-2.01			
447		-1.79			
449		-1.79			
452		-0.40			
452		-1.39			
455		-0.40			
455		-1.39			
460		-2.01			
460		-0.41			
463		-2.01			
463		-0.41			
473		-0.52			
473		-1.97			
476		-0.52			
476		-1.97			
481		-0.23			
481		-0.39			

484		-0.23			
484		-0.39			
500		-0.81			
505		-0.81			
506		-0.45			
511		-0.45			
512		-1.49			
516		-1.49			
522		-0.97			
527		-0.97			
528		-0.99			
533		-0.99			
534		-0.26			
538		-0.26			
541		-0.36			
545		-0.36			
546		-2.17			
551		-2.17			
552		-1.65			
556		-1.65			
560		-1.31			
564		-1.31			
571		-0.57			
576		-0.57			
577		-0.12			
581		-0.12			
586		-1.01			
591		-1.01			
592		-1.01			
596		-1.01			
602		-0.64			
607		-0.64			
608		-1.34			
612		-1.34			
620		-0.27			
624		-0.27			
625		-0.36			
630		-0.36			
631		-0.72			
635		-0.72			
648		-0.58			
648		-0.20			
651		-0.58			
651		-0.20			
652		-0.58			
652		-0.20			
655		-0.58			
655		-0.20			
668		-10.50			
669		-1.21			
669		-3.21			

672		-1.21			
672		-3.21			
692		-0.16			
692		-0.02			
695		-0.13			
695		-0.13			
705		-0.89			
705		-0.19			
708		-0.89			
708		-0.19			
726		-0.64			
726		-1.47			
729		-0.64			
729		-1.47			
734		-1.34			
739		-1.34			
740		-0.63			
744		-0.63			
749		-1.01			
754		-1.01			
755		-1.01			
759		-1.01			
778		-2.08			
778		-3.01			
781		-2.08			
781		-3.01			
784		-2.08			
784		-1.44			
787		-2.08			
787		-1.44			
793		-0.15			
793		-0.04			
796		-0.15			
796		-0.04			
800		-0.15			
800		-0.04			
803		-0.15			
803		-0.04			
807		-0.21			
807		-0.06			
810		-0.21			
810		-0.06			
929		-0.13			
929		-0.16			
929		-0.13			
929		-0.02			

-----

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

-----

N.asta	Carichi (kN/m)	
--------	----------------	--

	qX	qY	qZ
-----			
3			-2.37
13			-1.62
23			-1.47
30			-1.41
37			-0.09
38			-0.09
42			-0.08
47			-0.10
48			-0.10
51			-0.10
55			-0.08
59			-1.38
67			-1.54
67			-2.37
68			-1.54
68			-2.37
73			-0.04
73			-0.11
74			-0.04
74			-0.11
76			-0.04
76			-0.11
77			-0.04
77			-0.11
81			-1.32
81			-0.10
88			-0.10
88			-1.20
93			-1.21
93			-0.73
94			-1.21
94			-0.73
96			-0.08
96			-1.21
100			-0.08
100			-0.02
101			-0.08
101			-0.02
103			-0.08
103			-0.02
104			-0.08
104			-0.02
109			-1.22
109			-0.93
110			-1.22
110			-0.93
112			-1.22
115			-0.80
120			-0.80

122		-0.80
123		-0.80
126		-1.47
127		-1.47
129		-1.47
130		-1.47
132		-1.47
134		-1.47
135		-1.47
139		-2.38
150		-1.03
153		-3.11
164		-0.61
165		-0.61
172		-3.95
175		-3.00
184		-0.66
190		-0.47
197		-1.48
201		-1.48
205		-2.70
208		-2.70
216		-0.47
218		-2.60
218		-0.66
220		-2.60
220		-0.66
222		-2.60
222		-3.76
226		-3.34
226		-3.14
227		-3.34
227		-3.14
229		-3.00
229		-0.67
231		-3.00
231		-0.67
232		-3.00
232		-0.67
233		-3.00
233		-0.67
237		-0.78
237		-0.47
239		-0.78
239		-0.47
242		-3.95
242		-1.03
244		-3.95
244		-1.03
247		-2.60
247		-2.08



248		-2.60
248		-2.08
250		-3.34
252		-0.61
252		-2.98
254		-0.61
254		-2.98
257		-2.70
259		-2.70
259		-0.78
262		-2.98
262		-2.38
264		-2.98
264		-2.38
266		-2.98
267		-2.98
271		-1.48
273		-2.08
273		-1.48
274		-2.08
274		-1.48
278		-2.08
285		-2.08
285		-1.48
286		-2.08
286		-1.48
288		-2.08
288		-1.48
289		-2.08
289		-1.48
292		-0.67
292		-2.60
296		-0.67
296		-3.11
297		-0.67
297		-3.11
299		-0.67
299		-3.11
300		-0.67
300		-3.11
302		-0.67
302		-3.11
303		-0.67
303		-3.11
307		-2.17
307		-2.60
310		-2.60
310		-0.67
312		-2.60
312		-0.67
315		-1.48

315		-2.17
317		-1.48
317		-2.17
326		-1.48
326		-2.17
329		-2.38
329		-2.98
330		-2.38
330		-2.98
332		-2.38
332		-2.98
334		-2.98
338		-2.70
342		-2.98
342		-0.61
343		-2.98
343		-0.61
345		-2.98
345		-0.61
348		-3.34
350		-2.17
350		-2.60
352		-1.04
352		-3.95
354		-1.04
354		-3.95
357		-0.47
357		-0.78
362		-3.34
362		-1.54
364		-2.60
364		-1.76
365		-2.60
365		-1.76
368		-1.48
369		-1.48
378		-2.70
379		-2.70
388		-1.76
392		-1.81
396		-0.47
399		-0.47
408		-0.61
417		-3.00
426		-2.38
427		-2.38
435		-1.04
439		-1.04
442		-0.21
453		-1.69
457		-1.69

458		-1.69
461		-1.69
462		-1.69
469		-1.07
473		-1.07
476		-2.24
477		-2.24
483		-1.36
486		-0.45
490		-0.61
494		-1.20
497		-1.20
505		-0.40
505		-0.11
507		-1.38
507		-1.46
509		-1.52
509		-0.53
510		-1.52
510		-0.53
512		-1.52
512		-0.53
513		-1.52
513		-0.53
515		-1.52
515		-0.53
516		-1.52
516		-0.53
520		-1.46
520		-1.19
522		-0.40
522		-0.11
524		-0.70
524		-1.00
525		-0.70
525		-1.00
527		-1.23
527		-3.26
528		-1.23
528		-3.26
530		-1.23
530		-3.26
531		-1.23
531		-3.26
534		-1.00
534		-0.42
535		-1.00
535		-0.42
537		-1.00
537		-0.42
538		-1.00

538		-0.42
540		-0.61
540		-0.62
542		-0.43
542		-0.41
543		-0.43
543		-0.41
545		-0.62
545		-0.07
547		-0.61
547		-0.62
548		-0.61
548		-0.62
550		-0.41
550		-0.39
552		-0.39
552		-0.36
553		-0.39
553		-0.36
555		-1.69
555		-0.36
556		-1.69
556		-0.36
557		-1.69
557		-0.36
558		-1.69
558		-0.36
561		-0.67
561		-0.07
562		-0.67
562		-0.07
564		-0.60
564		-1.52
565		-0.60
565		-1.52
567		-0.56
567		-0.60
569		-1.34
569		-3.26
571		-0.33
571		-0.14
572		-0.33
572		-0.14
574		-1.42
574		-3.26
576		-1.42
576		-3.26
577		-1.42
577		-3.26
581		-2.24
582		-2.24

586		-1.06
589		-1.06
596		-1.69
597		-1.69
601		-1.69
602		-1.69
605		-1.69
611		-1.26
613		-1.26
615		-1.36
616		-1.36
618		-0.56
621		-2.60
621		-1.81
622		-2.60
622		-1.81
624		-2.60
624		-3.76
628		-2.60
628		-1.81
632		-1.34
632		-3.26
634		-0.39
634		-0.10
635		-0.39
635		-0.10
637		-0.39
637		-0.10
638		-0.39
638		-0.10
641		-0.40
641		-0.11
642		-0.40
642		-0.11
644		-0.40
644		-0.11
645		-0.40
645		-0.11
648		-0.46
648		-0.13
649		-0.46
649		-0.13
650		-0.46
650		-0.13
652		-1.21
652		-0.68
653		-1.36
653		-1.34
654		-1.20
654		-0.53
655		-2.24

655		-1.52
656		-1.69
656		-1.23
657		-0.61
657		-0.13
658		-0.89
658		-1.14
659		-0.77
659		-0.93
660		-0.79
660		-1.55
661		-0.56
661		-1.50
664		-0.67
669		-0.67
674		-0.67
679		-0.67
684		-0.67
689		-0.67
694		-0.67
699		-0.67
702		-0.67
703		-1.32
703		-0.10
704		-1.32
705		-1.47
706		-1.54
706		-2.37
707		-0.09
707		-1.54
708		-1.22
708		-1.38
709		-1.22
709		-1.41
710		-1.62
710		-0.73
711		-1.21
711		-0.73
712		-0.08
712		-1.21
713		-1.54
713		-0.80
714		-0.04
714		-0.11
715		-0.04
715		-0.11
716		-1.22
716		-0.04
717		-1.62
717		-0.68
718		-1.21

718		-0.68
719		-1.22
719		-0.04
720		-0.17
720		-0.06
721		-1.22
721		-1.38
724		-2.34
725		-2.34
726		-2.60
726		-0.66
727		-2.60
727		-2.08
728		-2.08
728		-1.48
729		-0.78
729		-0.47
730		-2.70
730		-0.78
731		-3.00
731		-0.67
732		-0.67
732		-3.11
733		-0.61
733		-2.98
734		-2.98
734		-2.38
735		-0.67
735		-3.11
736		-0.78
736		-0.47
737		-3.95
737		-1.03
738		-1.03
739		-2.75
739		-1.76
740		-2.35
741		-2.35
742		-2.08
743		-2.08
744		-1.84
744		-2.75
745		-1.04
746		-1.48
746		-2.17
747		-1.54
748		-1.48
750		-2.17
751		-2.38
752		-1.48
752		-2.17

753		-2.38
753		-2.98
754		-0.78
754		-2.70
755		-2.98
755		-0.61
756		-2.17
756		-2.60
757		-1.04
757		-3.95
758		-0.47
758		-0.78
759		-0.47
759		-0.78
760		-3.00
760		-0.37
761		-3.95
761		-0.37
762		-2.60
762		-1.76
763		-0.03
763		-0.05
764		-0.67
765		-0.12
766		-0.44
766		-0.12
767		-0.38
768		-0.80
768		-1.15
769		-1.15
769		-0.48
770		-0.48
770		-0.44
771		-0.44
772		-1.02
772		-0.69
773		-0.44
773		-0.06
774		-1.70
774		-1.15
775		-0.78
775		-0.48
776		-0.56
776		-0.60
777		-1.57
778		-1.35
778		-3.18
779		-1.20
779		-0.61
780		-1.66
781		-0.77



782		-0.48
783		-0.36
784		-0.48
784		-0.36
785		-0.59
786		-1.81
787		-0.09
787		-0.14
788		-0.67
788		-0.07
789		-1.36
789		-1.34
790		-0.02
791		-0.05
792		-1.36
792		-1.34
793		-0.53
794		-0.38
794		-0.16
795		-0.53
796		-0.13
797		-0.80
798		-0.12
799		-0.16
800		-0.67
801		-0.44
801		-0.12
803		-1.48
804		-1.48
806		-0.67
808		-0.61
809		-0.61
811		-0.61
813		-3.95
814		-3.95
816		-1.76
817		-1.76
819		-1.04
820		-1.04
821		-0.47
821		-0.78
822		-0.47
822		-0.78
823		-3.34
823		-1.54
824		-3.34
824		-1.54
825		-1.04
825		-3.95
826		-1.04
826		-3.95

830		-1.04
830		-3.95
831		-1.04
831		-3.95
833		-3.34
834		-0.78
834		-2.70
835		-2.60
835		-1.76
836		-2.60
836		-1.76
837		-2.60
837		-0.67
838		-2.60
838		-0.67
840		-2.60
840		-0.67
842		-2.17
842		-2.60
843		-2.17
843		-2.60
844		-2.17
844		-2.60
845		-2.17
845		-2.60
849		-2.17
850		-2.17
855		-1.48
856		-1.48
857		-1.48
857		-2.17
858		-1.48
858		-2.17
859		-1.48
859		-2.17
860		-1.48
860		-2.17
861		-1.48
861		-2.17
862		-1.48
862		-2.17
865		-3.95
865		-0.37
867		-0.21
867		-0.37
868		-0.21
868		-0.37
869		-2.60
869		-1.81
870		-2.60
870		-1.81

871		-3.00
871		-0.37
872		-3.00
872		-0.37
874		-2.17
874		-2.60
875		-2.17
875		-2.60
876		-2.17
876		-2.60
877		-2.17
877		-2.60
878		-3.95
879		-3.95
881		-3.00
883		-3.00
884		-3.00
886		-0.67
888		-2.70
889		-2.70
893		-0.47
894		-0.47
897		-0.21
898		-0.21
899		-2.60
899		-1.81
900		-2.60
900		-1.81
901		-0.78
901		-2.70
902		-0.78
902		-2.70
903		-0.78
903		-2.70
904		-0.78
904		-2.70
905		-0.47
905		-0.78
906		-0.47
906		-0.78
907		-0.47
907		-0.78
908		-0.47
908		-0.78
911		-2.98
912		-2.98
913		-2.60
913		-2.08
914		-2.60
914		-2.08
915		-2.60

915		-2.08
916		-2.60
916		-2.08
917		-0.67
917		-2.60
918		-0.67
918		-2.60
919		-0.67
919		-2.60
920		-0.67
920		-2.60
924		-2.08
925		-2.08
927		-1.48
928		-1.48
929		-2.98
929		-2.38
930		-2.98
930		-2.38
931		-2.98
931		-2.38
932		-2.70
932		-0.78
933		-2.70
933		-0.78
934		-0.61
934		-2.98
935		-0.61
935		-2.98
936		-0.61
936		-2.98
937		-3.95
937		-1.03
938		-3.95
938		-1.03
939		-3.95
939		-1.03
940		-3.95
940		-1.03
941		-0.78
941		-0.47
942		-0.78
942		-0.47
943		-0.78
943		-0.47
944		-0.78
944		-0.47
945		-3.00
945		-0.67
946		-3.00
946		-0.67

947		-2.60
947		-0.66
948		-2.60
948		-0.66
950		-1.48
951		-1.48
952		-1.48
953		-2.70
954		-2.70
955		-2.70
956		-0.66
957		-0.66
958		-0.66
959		-0.66
960		-0.47
961		-0.47
962		-0.47
963		-3.95
964		-3.95
965		-3.95
966		-3.00
967		-3.00
968		-2.38
969		-2.38
971		-1.03
972		-1.03
973		-1.03
974		-3.11
975		-3.11
976		-2.60
976		-0.66
977		-2.60
977		-0.66
979		-2.60
979		-0.66
981		-2.60
981		-3.76
982		-2.60
982		-3.76
984		-2.60
984		-3.76
985		-2.60
985		-3.76
987		-2.37
988		-2.37
989		-0.80
990		-0.80
991		-0.11
992		-0.11
993		-0.11
994		-0.11

995		-1.62
996		-1.62
997		-1.22
998		-1.22
999		-1.22
1000		-1.22
1001		-0.08
1002		-0.08
1004		-0.10
1006		-1.38
1007		-1.38
1009		-1.47
1010		-1.47
1011		-1.47
1012		-1.47
1013		-1.41
1014		-1.41
1015		-1.41
1016		-1.41
1017		-1.38
1018		-1.38
1020		-1.32
1020		-0.10
1021		-1.32
1021		-0.10
1022		-1.32
1022		-0.10
1023		-1.32
1023		-0.10
1024		-1.32
1024		-0.02
1025		-0.08
1025		-1.21
1026		-0.08
1026		-1.21
1027		-0.08
1027		-1.21
1028		-0.08
1028		-1.21
1029		-1.22
1029		-1.38
1030		-1.22
1030		-1.38
1031		-1.22
1031		-1.38
1032		-1.22
1032		-1.38
1033		-1.22
1033		-0.04
1034		-1.22
1034		-0.04

1036		-1.22
1036		-0.04
1037		-1.22
1037		-0.04
1039		-1.32
1040		-1.32
1041		-0.09
1041		-1.54
1042		-0.09
1042		-1.54
1043		-0.09
1043		-1.54
1044		-1.41
1045		-1.22
1045		-1.41
1046		-1.22
1046		-1.41
1049		-1.54
1049		-2.37
1050		-1.54
1050		-0.80
1051		-1.54
1051		-0.80
1052		-1.47
1053		-1.47
1054		-1.47
1055		-1.47
1056		-0.10
1056		-1.32
1057		-0.10
1057		-1.20
1058		-1.32
1059		-1.32
1061		-1.62
1061		-0.68
1062		-1.62
1062		-0.68
1063		-1.62
1063		-0.73
1064		-1.62
1064		-0.73
1065		-1.62
1065		-0.73
1066		-1.62
1066		-0.73
1067		-1.32
1067		-0.02
1068		-1.20
1068		-0.10
1069		-1.41
1070		-1.22

1070		-1.41
1071		-0.67
1071		-2.60
1072		-0.67
1072		-0.78
1073		-2.70
1074		-2.70
1074		-0.78
1075		-0.61
1075		-2.98
1076		-2.98
1077		-2.98
1077		-2.38
1078		-2.98
1079		-1.48
1080		-1.48
1081		-2.98
1081		-0.61
1082		-2.98
1083		-2.70
1084		-0.78
1084		-2.70
1085		-1.34
1085		-3.26
1086		-1.46
1086		-2.68
1087		-1.46
1087		-1.19
1088		-0.67
1088		-0.07
1089		-0.46
1089		-0.13
1090		-0.36
1090		-1.42
1091		-0.48
1091		-0.36
1092		-0.11
1093		-1.62
1094		-0.80
1095		-0.11
1096		-2.37
1097		-0.80
1098		-1.47
1099		-0.10
1100		-0.10
1101		-1.41
1102		-1.22
1103		-0.08
1104		-0.09
1105		-1.22
1106		-0.10



1107		-0.08
1108		-0.08
1109		-0.10
1110		-0.10
1111		-1.38
1112		-1.32
1113		-0.10
1113		-1.32
1114		-1.32
1114		-0.02
1115		-0.10
1115		-1.32
1116		-0.10
1116		-1.20
1117		-1.20
1117		-0.10
1118		-1.22
1118		-0.10
1119		-1.32
1119		-0.10
1120		-1.32
1120		-0.02
1121		-1.20
1121		-0.02
1122		-1.20
1122		-0.10
1123		-0.10
1123		-1.20
1124		-1.22
1124		-0.10
1125		-1.22
1125		-1.21
1126		-0.08
1126		-1.21
1128		-0.80
1130		-0.80
1131		-1.03
1132		-3.11
1134		-1.03
1135		-2.38
1137		-3.95
1138		-3.00
1139		-0.61
1140		-3.95
1141		-3.76
1142		-0.47
1143		-0.66
1144		-3.76
1145		-0.67
1146		-2.70
1147		-1.48

1148		-0.67
1149		-2.60
1149		-0.66
1150		-2.60
1150		-3.76
1151		-3.95
1151		-0.67
1152		-3.00
1152		-0.67
1153		-2.60
1153		-3.76
1154		-0.78
1154		-3.76
1160		-2.38
1161		-2.17
1163		-2.38
1165		-1.48
1166		-0.67
1167		-0.61
1168		-3.95
1169		-0.67
1170		-2.70
1172		-1.04
1173		-2.60
1173		-1.81
1174		-0.78
1174		-1.81
1175		-3.95
1175		-0.37
1176		-3.00
1176		-0.37
1177		-3.95
1178		-3.00
1179		-1.81
1180		-0.47
1181		-1.04
1182		-0.21
1183		-1.76
1184		-1.81
1186		-1.69
1188		-1.07
1189		-1.07
1190		-2.24
1192		-1.36
1193		-1.20
1194		-0.56
1195		-0.61
1196		-1.20
1197		-0.45
1198		-0.61
1200		-0.45

1201		-1.15
1201		-0.49
1202		-0.40
1202		-1.15
1203		-0.40
1203		-0.11
1204		-1.54
1204		-0.49
1205		-0.40
1205		-1.54
1206		-0.40
1206		-0.11
1207		-0.62
1208		-0.61
1208		-0.62
1209		-0.62
1210		-0.62
1210		-0.07
1213		-0.41
1213		-0.39
1214		-0.41
1214		-1.51
1215		-2.60
1215		-1.76
1216		-2.60
1217		-0.56
1217		-0.60
1218		-0.56
1218		-0.38
1219		-1.34
1220		-1.34
1220		-3.26
1221		-1.36
1222		-1.26
1224		-1.42
1224		-3.26
1225		-0.56
1227		-1.06
1229		-1.26
1231		-1.69
1233		-2.24
1234		-1.06
1235		-2.60
1235		-0.67
1236		-0.78
1236		-0.67
1237		-2.38
1237		-2.98
1238		-2.98
1239		-1.22
1239		-1.16

1240			-1.22
1241			-0.09
1241			-1.54
1242			-1.54
1243			-1.54
1243			-2.37
1244			-1.54
1244			-0.80
1245			-2.58
1245			-3.34
1246			-3.34
1248			-3.34
1248			-2.58
1249			-3.34
1250			-1.46
1250			-2.68
1251			-1.38
1251			-1.46

#### ASTE: Carichi Concentrati

N.asta	Offset	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	d,i (m)	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
-----							
530	0.330			-10.50			
1085	0.230			-10.50			
1220	1.620			-10.50			

#### Condizione di Carico Elementare n°3

##### PARAMETRI GENERALI

Variabile Cat.B

Tipo di Azione [S2.5] = 5. Var.(Qk): Cat.B: Uffici

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.70
- (psi),1 (valore frequente) = 0.50
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.30

Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

#### NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
-----						
5			-2.89			
10			-2.89			
11			-2.51			
15			-2.51			
16			-0.32			

20		-0.32		
21		-3.82		
25		-3.82		
30		-1.80		
34		-1.80		
35		-0.31		
39		-0.31		
40		-3.33		
44		-3.33		
48		-0.24		
51		-0.24		
52		-5.09		
55		-5.09		
56		-0.21		
59		-0.21		
63		-0.24		
67		-0.24		
68		-0.15		
73		-0.15		
74		-0.24		
78		-0.24		
79		-3.24		
82		-3.24		
86		-3.31		
86		-2.63		
89		-3.31		
89		-2.63		
98		-0.18		
98		-0.49		
101		-0.18		
101		-0.49		
106		-2.54		
106		-0.20		
109		-2.54		
109		-0.20		
110		-2.54		
110		-0.04		
113		-2.54		
113		-0.04		
118		-2.83		
121		-2.83		
122		-0.22		
122		-2.56		
125		-0.22		
125		-2.56		
138		-0.17		
138		-2.54		
141		-0.17		
141		-2.54		
145		-0.14		
145		-0.04		

148		-0.14			
148		-0.04			
176		-2.19			
179		-2.19			
189		-1.47			
192		-1.47			
198		-3.17			
203		-3.17			
210		-1.23			
215		-1.23			
216		-3.73			
220		-3.73			
224		-0.73			
228		-0.73			
229		-4.74			
233		-4.74			
234		-3.60			
237		-3.60			
242		-0.79			
247		-0.79			
248		-4.51			
252		-4.51			
257		-1.97			
262		-1.97			
269		-3.25			
273		-3.25			
281		-3.43			
281		-0.87			
284		-3.43			
284		-0.87			
285		-2.65			
285		-0.68			
288		-2.65			
288		-0.68			
294		-2.94			
294		-0.66			
297		-2.94			
297		-0.66			
298		-2.40			
298		-0.54			
301		-2.40			
301		-0.54			
306		-0.78			
306		-0.47			
309		-0.78			
309		-0.47			
314		-6.31			
314		-1.64			
317		-6.31			
317		-1.64			
329		-0.73			

329		-3.58			
332		-0.73			
332		-3.58			
337		-2.98			
337		-0.86			
340		-2.98			
340		-0.86			
345		-3.58			
345		-3.17			
348		-3.58			
348		-3.17			
349		-3.58			
352		-3.58			
371		-1.70			
371		-1.48			
374		-1.70			
374		-1.48			
378		-1.07			
378		-4.15			
381		-1.07			
381		-4.15			
389		-0.48			
389		-2.24			
392		-0.48			
392		-2.24			
393		-0.48			
393		-2.24			
396		-0.48			
396		-2.24			
401		-1.70			
401		-2.34			
404		-1.70			
404		-2.34			
409		-4.15			
409		-1.07			
412		-4.15			
412		-1.07			
416		-1.48			
416		-1.70			
418		-1.48			
418		-1.70			
443		-3.56			
443		-4.03			
446		-3.56			
446		-4.03			
447		-3.58			
449		-3.58			
452		-0.80			
452		-2.78			
455		-0.80			
455		-2.78			

460		-4.03			
460		-0.82			
463		-4.03			
463		-0.82			
473		-1.04			
473		-3.95			
476		-1.04			
476		-3.95			
481		-0.47			
481		-0.78			
484		-0.47			
484		-0.78			
500		-1.81			
505		-1.81			
506		-0.90			
511		-0.90			
512		-2.98			
516		-2.98			
534		-0.51			
538		-0.51			
541		-0.73			
545		-0.73			
546		-4.34			
551		-4.34			
552		-3.30			
556		-3.30			
560		-2.90			
564		-2.90			
571		-1.14			
576		-1.14			
648		-0.88			
648		-0.30			
651		-0.88			
651		-0.30			
652		-0.88			
652		-0.30			
655		-0.88			
655		-0.30			
669		-1.81			
669		-4.81			
672		-1.81			
672		-4.81			
726		-0.96			
726		-2.20			
729		-0.96			
729		-2.20			
778		-4.15			
778		-6.02			
781		-4.15			
781		-6.02			
784		-4.15			



787			-4.15			
807			-0.31			
807			-0.09			
810			-0.31			
810			-0.09			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
3			-5.26
13			-6.94
23			-3.28
30			-6.05
37			-0.40
38			-0.40
42			-0.35
47			-0.44
48			-0.44
51			-0.44
55			-0.34
59			-5.90
67			-6.61
67			-5.26
68			-6.61
68			-5.26
73			-0.18
73			-0.49
74			-0.18
74			-0.49
76			-0.18
76			-0.49
77			-0.18
77			-0.49
81			-5.66
81			-0.44
88			-0.44
88			-5.12
93			-5.18
93			-3.11
94			-5.18
94			-3.11
96			-0.35
96			-5.18
100			-0.34
100			-0.09
101			-0.34
101			-0.09
103			-0.34

103		-0.09
104		-0.34
104		-0.09
109		-5.22
109		-3.97
110		-5.22
110		-3.97
112		-5.22
115		-4.56
120		-4.56
122		-4.56
123		-4.56
126		-3.28
127		-3.28
129		-3.28
130		-3.28
132		-3.28
134		-3.28
135		-3.28
139		-5.28
150		-2.06
153		-6.22
164		-1.21
165		-1.21
172		-7.89
175		-6.00
184		-1.32
190		-0.93
197		-3.29
201		-3.29
205		-5.41
208		-5.41
216		-0.93
218		-5.19
218		-1.32
220		-5.19
220		-1.32
222		-5.19
222		-7.52
226		-6.69
226		-6.27
227		-6.69
227		-6.27
229		-6.00
229		-1.35
231		-6.00
231		-1.35
232		-6.00
232		-1.35
233		-6.00
233		-1.35

237		-1.56
237		-0.93
239		-1.56
239		-0.93
242		-7.89
242		-2.06
244		-7.89
244		-2.06
247		-5.19
247		-3.78
248		-5.19
248		-3.78
250		-6.69
252		-1.21
252		-5.97
254		-1.21
254		-5.97
257		-5.41
259		-5.41
259		-1.56
262		-5.97
262		-5.28
264		-5.97
264		-5.28
266		-5.97
267		-5.97
271		-3.29
273		-3.78
273		-3.29
274		-3.78
274		-3.29
278		-3.78
285		-3.78
285		-3.29
286		-3.78
286		-3.29
288		-3.78
288		-3.29
289		-3.78
289		-3.29
292		-1.34
292		-5.19
296		-1.35
296		-6.22
297		-1.35
297		-6.22
299		-1.35
299		-6.22
300		-1.35
300		-6.22
302		-1.35

302		-6.22
303		-1.35
303		-6.22
307		-3.78
307		-5.19
310		-5.19
310		-1.34
312		-5.19
312		-1.34
315		-3.29
315		-3.78
317		-3.29
317		-3.78
326		-3.29
326		-3.78
329		-5.28
329		-5.97
330		-5.28
330		-5.97
332		-5.28
332		-5.97
334		-5.97
338		-5.41
342		-5.97
342		-1.21
343		-5.97
343		-1.21
345		-5.97
345		-1.21
348		-6.69
350		-3.78
350		-5.19
352		-2.08
352		-7.89
354		-2.08
354		-7.89
357		-0.93
357		-1.56
362		-6.69
364		-5.19
365		-5.19
368		-3.29
369		-3.29
378		-5.41
379		-5.41
396		-0.93
399		-0.93
408		-1.21
417		-6.00
426		-5.28
427		-5.28

435		-2.08
439		-2.08
507		-2.06
507		-2.18
509		-2.28
509		-0.79
510		-2.28
510		-0.79
512		-2.28
512		-0.79
513		-2.28
513		-0.79
515		-2.28
515		-0.79
516		-2.28
516		-0.79
520		-2.18
520		-1.79
527		-1.84
527		-4.89
528		-1.84
528		-4.89
530		-1.84
530		-4.89
531		-1.84
531		-4.89
564		-0.90
564		-2.28
565		-0.90
565		-2.28
567		-0.90
569		-2.02
569		-4.89
574		-2.14
574		-4.89
576		-2.14
576		-4.89
577		-2.14
577		-4.89
621		-5.19
622		-5.19
624		-5.19
624		-7.52
628		-5.19
632		-2.02
632		-4.89
648		-0.69
648		-0.19
649		-0.69
649		-0.19
650		-0.69

650		-0.19
652		-5.18
652		-2.93
653		-2.02
654		-0.79
655		-2.28
656		-1.84
657		-0.19
664		-1.34
669		-1.34
674		-1.34
679		-1.34
684		-1.34
689		-1.34
694		-1.34
699		-1.34
702		-1.34
703		-5.66
703		-0.44
704		-5.66
705		-3.28
706		-6.61
706		-5.26
707		-0.40
707		-6.61
708		-5.22
708		-5.90
709		-5.22
709		-6.05
710		-6.94
710		-3.11
711		-5.18
711		-3.11
712		-0.35
712		-5.18
713		-6.61
713		-4.56
714		-0.18
714		-0.49
715		-0.18
715		-0.49
716		-5.22
716		-0.18
717		-6.94
717		-2.93
718		-5.18
718		-2.93
719		-5.22
719		-0.18
720		-0.72
720		-0.25

721		-5.22
721		-5.90
724		-5.19
725		-5.19
726		-5.19
726		-1.32
727		-5.19
727		-3.78
728		-3.78
728		-3.29
729		-1.56
729		-0.93
730		-5.41
730		-1.56
731		-6.00
731		-1.35
732		-1.35
732		-6.22
733		-1.21
733		-5.97
734		-5.97
734		-5.28
735		-1.35
735		-6.22
736		-1.56
736		-0.93
737		-7.89
737		-2.06
738		-2.06
739		-5.49
739		-3.20
740		-5.21
741		-5.21
742		-3.78
743		-3.78
744		-3.21
744		-5.50
745		-2.08
746		-3.29
746		-3.78
747		-2.68
748		-3.29
750		-3.78
751		-5.28
752		-3.29
752		-3.78
753		-5.28
753		-5.97
754		-1.56
754		-5.41
755		-5.97

755		-1.21
756		-3.78
756		-5.19
757		-2.08
757		-7.89
758		-0.93
758		-1.56
759		-0.93
759		-1.56
760		-6.00
761		-7.89
762		-5.19
772		-1.03
774		-1.73
776		-0.90
778		-2.02
778		-4.77
789		-2.02
792		-2.02
793		-0.79
795		-0.79
796		-0.19
803		-3.29
804		-3.29
806		-1.34
808		-1.21
809		-1.21
811		-1.21
813		-7.89
814		-7.89
819		-2.08
820		-2.08
821		-0.93
821		-1.56
822		-0.93
822		-1.56
823		-6.69
824		-6.69
825		-2.08
825		-7.89
826		-2.08
826		-7.89
830		-2.08
830		-7.89
831		-2.08
831		-7.89
833		-6.69
834		-1.56
834		-5.41
835		-5.19
836		-5.19



837		-5.19
837		-1.34
838		-5.19
838		-1.34
840		-5.19
840		-1.34
842		-3.78
842		-5.19
843		-3.78
843		-5.19
844		-3.78
844		-5.19
845		-3.78
845		-5.19
849		-3.78
850		-3.78
855		-3.29
856		-3.29
857		-3.29
857		-3.78
858		-3.29
858		-3.78
859		-3.29
859		-3.78
860		-3.29
860		-3.78
861		-3.29
861		-3.78
862		-3.29
862		-3.78
865		-7.89
869		-5.19
870		-5.19
871		-6.00
872		-6.00
874		-3.78
874		-5.19
875		-3.78
875		-5.19
876		-3.78
876		-5.19
877		-3.78
877		-5.19
878		-7.89
879		-7.89
881		-6.00
883		-6.00
884		-6.00
886		-1.34
888		-5.41
889		-5.41

893		-0.93
894		-0.93
899		-5.19
900		-5.19
901		-1.56
901		-5.41
902		-1.56
902		-5.41
903		-1.56
903		-5.41
904		-1.56
904		-5.41
905		-0.93
905		-1.56
906		-0.93
906		-1.56
907		-0.93
907		-1.56
908		-0.93
908		-1.56
911		-5.97
912		-5.97
913		-5.19
913		-3.78
914		-5.19
914		-3.78
915		-5.19
915		-3.78
916		-5.19
916		-3.78
917		-1.34
917		-5.19
918		-1.34
918		-5.19
919		-1.34
919		-5.19
920		-1.34
920		-5.19
924		-3.78
925		-3.78
927		-3.29
928		-3.29
929		-5.97
929		-5.28
930		-5.97
930		-5.28
931		-5.97
931		-5.28
932		-5.41
932		-1.56
933		-5.41

933		-1.56
934		-1.21
934		-5.97
935		-1.21
935		-5.97
936		-1.21
936		-5.97
937		-7.89
937		-2.06
938		-7.89
938		-2.06
939		-7.89
939		-2.06
940		-7.89
940		-2.06
941		-1.56
941		-0.93
942		-1.56
942		-0.93
943		-1.56
943		-0.93
944		-1.56
944		-0.93
945		-6.00
945		-1.35
946		-6.00
946		-1.35
947		-5.19
947		-1.32
948		-5.19
948		-1.32
950		-3.29
951		-3.29
952		-3.29
953		-5.41
954		-5.41
955		-5.41
956		-1.32
957		-1.32
958		-1.32
959		-1.32
960		-0.93
961		-0.93
962		-0.93
963		-7.89
964		-7.89
965		-7.89
966		-6.00
967		-6.00
968		-5.28
969		-5.28

971		-2.06
972		-2.06
973		-2.06
974		-6.22
975		-6.22
976		-5.19
976		-1.32
977		-5.19
977		-1.32
979		-5.19
979		-1.32
981		-5.19
981		-7.52
982		-5.19
982		-7.52
984		-5.19
984		-7.52
985		-5.19
985		-7.52
987		-5.26
988		-5.26
989		-4.56
990		-4.56
991		-0.49
992		-0.49
993		-0.49
994		-0.49
995		-6.94
996		-6.94
997		-5.22
998		-5.22
999		-5.22
1000		-5.22
1001		-0.35
1002		-0.35
1004		-0.44
1006		-5.90
1007		-5.90
1009		-3.28
1010		-3.28
1011		-3.28
1012		-3.28
1013		-6.05
1014		-6.05
1015		-6.05
1016		-6.05
1017		-5.90
1018		-5.90
1020		-5.66
1020		-0.44
1021		-5.66

1021		-0.44
1022		-5.66
1022		-0.44
1023		-5.66
1023		-0.44
1024		-5.66
1024		-0.09
1025		-0.35
1025		-5.18
1026		-0.35
1026		-5.18
1027		-0.35
1027		-5.18
1028		-0.35
1028		-5.18
1029		-5.22
1029		-5.90
1030		-5.22
1030		-5.90
1031		-5.22
1031		-5.90
1032		-5.22
1032		-5.90
1033		-5.22
1033		-0.18
1034		-5.22
1034		-0.18
1036		-5.22
1036		-0.18
1037		-5.22
1037		-0.18
1039		-5.66
1040		-5.66
1041		-0.40
1041		-6.61
1042		-0.40
1042		-6.61
1043		-0.40
1043		-6.61
1044		-6.05
1045		-5.22
1045		-6.05
1046		-5.22
1046		-6.05
1049		-6.61
1049		-5.26
1050		-6.61
1050		-4.56
1051		-6.61
1051		-4.56
1052		-3.28

1053		-3.28
1054		-3.28
1055		-3.28
1056		-0.44
1056		-5.66
1057		-0.44
1057		-5.12
1058		-5.66
1059		-5.66
1061		-6.94
1061		-2.93
1062		-6.94
1062		-2.93
1063		-6.94
1063		-3.11
1064		-6.94
1064		-3.11
1065		-6.94
1065		-3.11
1066		-6.94
1066		-3.11
1067		-5.66
1067		-0.09
1068		-5.12
1068		-0.43
1069		-6.05
1070		-5.22
1070		-6.05
1071		-1.34
1071		-5.19
1072		-1.34
1072		-1.56
1073		-5.41
1074		-5.41
1074		-1.56
1075		-1.21
1075		-5.97
1076		-5.97
1077		-5.97
1077		-5.28
1078		-5.97
1079		-3.29
1080		-3.29
1081		-5.97
1081		-1.21
1082		-5.97
1083		-5.41
1084		-1.56
1084		-5.41
1085		-2.02
1085		-4.89

1086		-2.18
1086		-4.02
1087		-2.18
1087		-1.79
1089		-0.69
1089		-0.19
1090		-2.14
1092		-0.49
1093		-6.94
1094		-4.56
1095		-0.49
1096		-5.26
1097		-4.56
1098		-3.28
1099		-0.44
1100		-0.44
1101		-6.05
1102		-5.22
1103		-0.35
1104		-0.40
1105		-5.22
1106		-0.44
1107		-0.34
1108		-0.34
1109		-0.43
1110		-0.43
1111		-5.90
1112		-5.66
1113		-0.44
1113		-5.66
1114		-5.66
1114		-0.09
1115		-0.44
1115		-5.66
1116		-0.44
1116		-5.12
1117		-5.12
1117		-0.43
1118		-5.22
1118		-0.43
1119		-5.66
1119		-0.44
1120		-5.66
1120		-0.09
1121		-5.12
1121		-0.09
1122		-5.12
1122		-0.43
1123		-0.44
1123		-5.12
1124		-5.22

1124		-0.44
1125		-5.22
1125		-5.18
1126		-0.35
1126		-5.18
1128		-4.56
1130		-4.56
1131		-2.06
1132		-6.22
1134		-2.06
1135		-5.28
1137		-7.89
1138		-6.00
1139		-1.21
1140		-7.89
1141		-7.52
1142		-0.93
1143		-1.32
1144		-7.52
1145		-1.34
1146		-5.41
1147		-3.29
1148		-1.34
1149		-5.19
1149		-1.32
1150		-5.19
1150		-7.52
1151		-7.89
1151		-1.35
1152		-6.00
1152		-1.35
1153		-5.19
1153		-7.52
1154		-1.56
1154		-7.52
1160		-5.28
1161		-3.78
1163		-5.28
1165		-3.29
1166		-1.34
1167		-1.21
1168		-7.89
1169		-1.34
1170		-5.41
1172		-2.08
1173		-5.19
1174		-1.56
1175		-7.89
1176		-6.00
1177		-7.89
1178		-6.00



1180		-0.93
1181		-2.08
1201		-0.74
1204		-0.74
1215		-5.19
1216		-5.19
1217		-0.90
1219		-2.02
1220		-2.02
1220		-4.89
1224		-2.14
1224		-4.89
1235		-5.19
1235		-1.34
1236		-1.56
1236		-1.34
1237		-5.28
1237		-5.97
1238		-5.97
1239		-5.22
1239		-4.99
1240		-5.22
1241		-0.40
1241		-6.61
1242		-6.61
1243		-6.61
1243		-5.26
1244		-6.61
1244		-4.56
1245		-5.17
1245		-6.69
1246		-6.69
1248		-6.69
1248		-5.17
1249		-6.69
1250		-2.18
1250		-4.02
1251		-2.06
1251		-2.18

-----

#### Condizione di Carico Elementare n°4

##### PARAMETRI GENERALI

Neve

Tipo di Azione [S2.5] = 16. Var.(Qk): Neve (a quota <=1000 m. slm)

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.50
- (psi),1 (valore frequente) = 0.20
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
586			-1.06			
591			-1.06			
592			-1.06			
596			-1.06			
602			-0.67			
607			-0.67			
608			-1.40			
612			-1.40			
620			-0.28			
624			-0.28			
625			-0.38			
630			-0.38			
631			-0.75			
635			-0.75			
668			-12.00			
692			-0.17			
692			-0.02			
695			-0.14			
695			-0.14			
705			-0.92			
705			-0.21			
708			-0.92			
708			-0.21			
734			-1.40			
739			-1.40			
740			-0.66			
744			-0.66			
749			-1.06			
754			-1.06			
755			-1.06			
759			-1.06			
793			-0.15			
793			-0.04			
796			-0.15			
796			-0.04			
800			-0.16			
800			-0.04			
803			-0.16			
803			-0.04			
929			-0.14			
929			-0.17			
929			-0.14			
929			-0.02			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
453			-1.76
457			-1.76
458			-1.76
461			-1.76
462			-1.76
469			-1.12
473			-1.12
476			-2.34
477			-2.34
483			-1.98
486			-0.47
490			-0.63
494			-1.25
497			-1.25
505			-0.41
505			-0.11
522			-0.41
522			-0.11
524			-1.01
524			-1.04
525			-1.01
525			-1.04
534			-1.04
534			-0.44
535			-1.04
535			-0.44
537			-1.04
537			-0.44
538			-1.04
538			-0.44
540			-0.63
540			-0.64
542			-0.45
542			-0.42
543			-0.45
543			-0.42
545			-0.64
545			-0.08
547			-0.63
547			-0.64
548			-0.63
548			-0.64
550			-0.42
550			-0.41
552			-0.41
552			-0.37

553		-0.41
553		-0.37
555		-1.76
555		-0.41
556		-1.76
556		-0.41
557		-1.76
557		-0.41
558		-1.76
558		-0.41
561		-0.70
561		-0.08
562		-0.70
562		-0.08
567		-1.20
567		-0.82
571		-0.48
571		-0.14
572		-0.48
572		-0.14
581		-2.34
582		-2.34
586		-1.10
589		-1.10
596		-1.76
597		-1.76
601		-1.76
602		-1.76
605		-1.76
611		-1.32
613		-1.32
615		-1.98
616		-1.98
618		-0.82
634		-0.40
634		-0.11
635		-0.40
635		-0.11
637		-0.40
637		-0.11
638		-0.40
638		-0.11
641		-0.41
641		-0.11
642		-0.41
642		-0.11
644		-0.41
644		-0.11
645		-0.41
645		-0.11
653		-1.20

653		-1.98
654		-1.20
654		-1.25
655		-1.20
655		-2.34
656		-1.20
656		-1.76
657		-1.20
657		-0.63
658		-1.30
658		-1.66
659		-0.81
659		-0.97
660		-0.82
660		-1.62
661		-0.59
661		-1.56
764		-0.70
765		-0.12
766		-0.45
766		-0.12
767		-0.55
768		-1.16
768		-1.20
769		-1.20
769		-0.50
770		-0.50
770		-0.46
771		-0.46
772		-1.06
773		-0.46
773		-0.07
774		-1.77
775		-0.81
775		-0.50
776		-0.82
777		-1.64
779		-1.25
779		-0.63
780		-1.73
781		-0.80
782		-0.50
783		-0.41
784		-0.50
784		-0.41
785		-0.61
786		-1.89
787		-0.10
787		-0.14
788		-0.70
788		-0.08

789		-1.98
792		-1.98
794		-0.55
794		-0.16
797		-1.16
798		-0.12
799		-0.16
800		-0.70
801		-0.45
801		-0.12
1088		-0.70
1088		-0.08
1090		-1.20
1090		-0.41
1091		-0.50
1091		-0.41
1186		-1.76
1188		-1.12
1189		-1.12
1190		-2.34
1192		-1.98
1193		-1.25
1194		-0.82
1195		-0.63
1196		-1.25
1197		-0.47
1198		-0.63
1200		-0.47
1201		-1.20
1202		-0.41
1202		-1.20
1203		-0.41
1203		-0.11
1204		-1.60
1205		-0.41
1205		-1.60
1206		-0.41
1206		-0.11
1207		-0.64
1208		-0.63
1208		-0.64
1209		-0.64
1210		-0.64
1210		-0.08
1213		-0.42
1213		-0.41
1214		-0.42
1214		-1.58
1217		-1.20
1217		-0.82
1218		-0.82

1218		-0.55
1221		-1.98
1222		-1.32
1225		-0.82
1227		-1.10
1229		-1.32
1231		-1.76
1233		-2.34
1234		-1.10

-----

ASTE: Carichi Concentrati

N.asta	Offset	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	d,i (m)	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
-----							
530	0.330			-12.00			
1085	0.230			-12.00			
1220	1.620			-12.00			

Condizione di Carico Elementare n°5

PARAMETRI GENERALI

Vento +X

Tipo di Azione [§2.5] = 12. Var.(Qk): Vento +X

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.60
- (psi),1 (valore frequente) = 0.20
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
-----			
1	1.07		
4	1.92		
7	1.73		
9	1.82		
11	2.93		
36	0.70		
39	2.38		
40	2.37		
41	0.70		
137	1.09		
140	1.89		
144	1.74		
147	1.84		
151	2.89		

162	0.70		
166	2.39		
169	2.36		
173	0.69		
406	0.78		
409	2.68		
412	2.66		
415	0.76		
424	1.24		
428	2.14		
432	2.00		
436	2.08		
440	3.29		
467	0.89		
470	1.98		
474	1.12		
484	1.38		
487	2.43		
491	2.27		
495	2.38		
506	0.18		
506	0.37		
508	0.22		
508	0.14		
511	0.82		
511	0.54		
514	0.18		
514	0.12		
519	0.10		
519	0.47		
539	0.38		
544	0.17		
544	0.01		
546	0.12		
560	0.22		
563	0.11		
566	1.03		
570	0.83		
570	0.64		
579	1.10		
583	1.97		
587	0.87		
617	3.73		
647	0.21		

-----

**Condizione di Carico Elementare n°6**

PARAMETRI GENERALI

Vento +Y

Tipo di Azione [S2.5] = 13. Var.(Qk): Vento +Y



Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.60
- (psi),1 (valore frequente) = 0.20
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

-----				
N.asta	Carichi (kN/m)			
	qX	qY	qZ	
-----				
21		1.07		
24		3.54		
26		3.70		
28		1.06		
46		0.71		
49		1.53		
52		0.79		
56		2.35		
58		0.68		
182		0.72		
185		2.32		
188		2.34		
195		1.10		
198		3.58		
199		3.58		
202		3.65		
203		3.65		
206		1.04		
215		0.68		
366		1.22		
370		4.09		
373		4.08		
376		1.27		
386		0.78		
389		2.64		
393		2.62		
397		0.76		
451		1.42		
454		2.95		
459		1.67		
482		0.91		
504		0.38		
506		0.29		
519		0.62		
521		0.45		
521		0.03		
523		0.61		
526		0.84		
529		0.63		
533		0.03		

	541		0.04	
	549		0.67	
	551		0.22	
	551		0.03	
	554		0.34	
	568		0.92	
	594		1.71	
	598		2.93	
	603		1.41	
	610		3.04	
	612		0.87	
	614		3.07	
	631		0.42	
	633		0.50	
	633		0.04	
	636		0.04	
	640		0.30	
	643		0.02	

#### Condizione di Carico Elementare n°7

##### PARAMETRI GENERALI

Vento -X

Tipo di Azione [§2.5] = 14. Var.(Qk): Vento -X

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.60
- (psi),1 (valore frequente) = 0.20
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00

Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

##### ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

	N.asta		Carichi (kN/m)	
			qX         qY         qZ	
	-----		-----	
	1		-0.70	
	4		-1.25	
	7		-1.12	
	9		-1.18	
	11		-1.90	
	36		-1.08	
	39		-3.67	
	40		-3.66	
	41		-1.07	
	137		-0.71	
	140		-1.22	
	144		-1.13	
	147		-1.19	
	151		-1.87	
	162		-1.08	

	166		-3.69			
	169		-3.64			
	173		-1.06			
	406		-1.23			
	409		-4.19			
	412		-4.16			
	415		-1.18			
	424		-0.79			
	428		-1.36			
	432		-1.28			
	436		-1.33			
	440		-2.10			
	467		-1.36			
	470		-3.04			
	474		-1.72			
	484		-0.90			
	487		-1.58			
	491		-1.48			
	495		-1.55			
	506		-0.12			
	506		-0.57			
	508		-0.14			
	508		-0.22			
	511		-0.54			
	511		-0.82			
	514		-0.12			
	514		-0.18			
	519		-0.07			
	519		-0.72			
	539		-0.25			
	544		-0.11			
	544		-0.02			
	546		-0.08			
	560		-0.34			
	563		-0.17			
	566		-0.67			
	570		-0.54			
	570		-0.99			
	579		-1.69			
	583		-3.03			
	587		-1.34			
	617		-2.43			
	647		-0.14			

-----

**Condizione di Carico Elementare n°8**

PARAMETRI GENERALI

Vento -Y

Tipo di Azione [§2.5] = 15. Var.(Qk): Vento -Y

Livelli di intensità dell'azione variabile:

- (psi),0 (valore raro) = 0.60  
 - (psi),1 (valore frequente) = 0.20  
 - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00  
 Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

-----				
N.asta	Carichi (kN/m)			
	qX	qY	qZ	
-----				
21		-0.70		
24		-2.29		
26		-2.39		
28		-0.68		
46		-1.10		
49		-2.37		
52		-1.22		
56		-3.64		
58		-1.05		
182		-1.11		
185		-3.59		
188		-3.62		
195		-0.71		
198		-2.32		
199		-2.32		
202		-2.36		
203		-2.36		
206		-0.67		
215		-1.05		
366		-0.78		
370		-2.61		
373		-2.60		
376		-0.81		
386		-1.23		
389		-4.14		
393		-4.10		
397		-1.20		
451		-0.93		
454		-1.92		
459		-1.09		
482		-1.40		
504		-0.58		
506		-0.45		
519		-0.41		
521		-0.30		
521		-0.05		
523		-0.94		
526		-0.55		
529		-0.41		
533		-0.02		
541		-0.06		

549		-0.44	
551		-0.15	
551		-0.05	
554		-0.22	
568		-1.41	
594		-1.12	
598		-1.91	
603		-0.92	
610		-4.66	
612		-1.33	
614		-4.71	
631		-0.64	
633		-0.32	
633		-0.06	
636		-0.03	
640		-0.46	
643		-0.03	
-----			

#### Condizione di Carico Elementare n°9

Non risulta definito alcun carico su Nodi o Aste

#### 10. CARICHI: COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Segue: elenco delle CCC (Combinazioni di Condizioni di Carico), utilizzate in Analisi Statica Lineare (non Sismica), in accordo con §2.5 D.M.14.1.2008.

Per quanto riguarda l'Analisi Sismica, PCM considera automaticamente l'unica combinazione di carichi prevista (§3.2.4): si intende che l'analisi sismica viene quindi svolta tenendo conto degli eventuali effetti torsionali aggiuntivi (§7.2.6) e combinando i risultati corrispondenti alle diverse direzioni di analisi (§7.3.5), secondo le opzioni scelte nei Parametri di Calcolo.

Elenco delle CCC. Per ogni CCC vengono indicati:

- la numerazione progressiva;

per CCC non generiche:

- lo Stato Limite di riferimento (SLU o SLE);

- il codice identificativo della CCC in ambiente software PCM;

- la Tipologia (Fondamentale, Frequente, QuasiPermanente) / l'Azione Dominante / l'eventuale altra azione che caratterizza la CCC;

- per CCC SLU (di tipo Fondamentale): i coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE (coefficienti parziali di sicurezza, Tab. 2.6.I in §2.6.1);

- i coefficienti (psi) (coefficienti di combinazione, Tab. 2.5.I in §2.5.3):

per la tipologia Fondamentale:  $(\psi_i) = (\psi_i)_0$ ;

per la tipologia Frequente:  $(\psi_i) = (\psi_i)_1$  per l'Azione Dominante, e:  $(\psi_i) = (\psi_i)_2$  per le altre azioni variabili che possono agire contemporaneamente all'azione dominante;

per la tipologia QuasiPermanente:  $(\psi_i) = (\psi_i)_2$ ;

- per CCC SLU (di tipo Fondamentale): i moltiplicatori di calcolo per le CCE, pari a: (gamma) per l'Azione Dominante,  $(\gamma_i) \cdot (\psi_i)_0$  per le altre azioni variabili che possono agire contemporaneamente all'azione dominante;

per eventuali CCC generiche:

- i coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE.

#### Combinazione di Condizioni di Carico n°1

SLU: Combinazione 5 (Fondamentale/Variabile Cat.B/Vento +X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.50, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00  
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 0.75, 5) 0.90, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°2**

SLU: Combinazione 6 (Fondamentale/Variabile Cat.B/Vento +Y)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.50, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 0.75, 5) 0.00, 6) 0.90, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°3**

SLU: Combinazione 7 (Fondamentale/Variabile Cat.B/Vento -X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.50, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 0.75, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.90, 8) 0.00, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°4**

SLU: Combinazione 8 (Fondamentale/Variabile Cat.B/Vento -Y)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.50, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 0.75, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.90, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°5**

SLU: Combinazione 37 (Fondamentale/Neve/Vento +X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.90, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°6**

SLU: Combinazione 38 (Fondamentale/Neve/Vento +Y)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.90, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°7**

SLU: Combinazione 39 (Fondamentale/Neve/Vento -X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.90, 8) 0.00, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°8**

SLU: Combinazione 40 (Fondamentale/Neve/Vento -Y)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.90, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°9**

SLU: Combinazione 41 (Fondamentale/Vento +X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.50, 5) -, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.75, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°10**

SLU: Combinazione 42 (Fondamentale/Vento +Y)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.50, 5) 0.60, 6) -, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.75, 5) 0.00, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°11**

SLU: Combinazione 43 (Fondamentale/Vento -X)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.50, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) -, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.75, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°12**

SLU: Combinazione 44 (Fondamentale/Vento -Y)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.50, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) -, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.75, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°13**

SLE: Combinazione 5 (Frequente/Variabile Cat.B/Vento +X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.5, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°14**

SLE: Combinazione 6 (Frequente/Variabile Cat.B/Vento +Y)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.5, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°15**

SLE: Combinazione 7 (Frequente/Variabile Cat.B/Vento -X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.5, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°16**

SLE: Combinazione 8 (Frequente/Variabile Cat.B/Vento -Y)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.5, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°17**

SLE: Combinazione 37 (Frequente/Neve/Vento +X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.2, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°18**

SLE: Combinazione 38 (Frequente/Neve/Vento +Y)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.2, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°19**

SLE: Combinazione 39 (Frequente/Neve/Vento -X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.2, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0



#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°20**

SLE: Combinazione 40 (Frequente/Neve/Vento -Y)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.2, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°21**

SLE: Combinazione 41 (Frequente/Vento +X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.0, 5) 0.2, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°22**

SLE: Combinazione 42 (Frequente/Vento +Y)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 0.2, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°23**

SLE: Combinazione 43 (Frequente/Vento -X)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.2, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°24**

SLE: Combinazione 44 (Frequente/Vento -Y)

CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.2, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°25**

SLE: Combinazione 45 (QuasiPermanente)

CCC quasi permanente (SLE)

(psi,2) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°26**

Combinazione sismica (QuasiPermanente)

CCC quasi permanente (SLE)

(psi,2) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 1.0

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°27**

Combinazione 1 (SLU solo permanenti)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 0.00, 4) 0.00, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.50, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 0.00, 4) 0.00, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00

#### **Combinazione di Condizioni di Carico n°28**

Combinazione 2 (SLU solo verticali)

CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00  
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.50, 5) 0.60, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 1.00

Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 0.75, 5) 0.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.00

# ANALISI MODALE

## 11. RISULTATI Analisi Modale

Risultati ANALISI MODALE (Metodo di analisi: Lanczos)

SLU di salvaguardia della Vita (SLV)

-----

N° di gradi di libertà complessivi: 4125

N° di gradi di libertà dinamici: 1776

N° di modi calcolati: 50

N° di modi effettivamente considerati: 45

Direzioni sismiche orizzontali: X [ $\alpha=0^\circ$ ] e Y [ $(\alpha+90)^\circ=90^\circ$ ]

Direzione sismica verticale: Z

Masse traslazionali m (k\*kgm) e Inerzie rotazionali i (k\*kgm m<sup>2</sup>)

- Masse generatrici: 2850

n., nodo, massa concentrata :

1	1	m,X = 2.976
2	1	m,Y = 2.976
3	1	m,Z = 2.976
4	2	m,X = 3.270
5	2	m,Y = 3.270
6	2	m,Z = 3.270
7	3	m,X = 0.972
8	3	m,Y = 0.972
9	3	m,Z = 0.972
10	4	m,X = 0.472
11	4	m,Y = 0.472
12	4	m,Z = 0.472
13	5	m,X = 1.255
14	5	m,Y = 1.255
15	5	m,Z = 1.255
16	6	m,X = 5.110
17	6	m,Y = 5.110
18	6	m,Z = 5.110
19	7	m,X = 5.119
20	7	m,Y = 5.119
21	7	m,Z = 5.119
22	8	m,X = 0.972
23	8	m,Y = 0.972
24	8	m,Z = 0.972
25	9	m,X = 0.972
26	9	m,Y = 0.972
27	9	m,Z = 0.972

28	10	$m, X = 1.463$
29	10	$m, Y = 1.463$
30	10	$m, Z = 1.463$
31	11	$m, X = 1.279$
32	11	$m, Y = 1.279$
33	11	$m, Z = 1.279$
34	12	$m, X = 4.211$
35	12	$m, Y = 4.211$
36	12	$m, Z = 4.211$
37	13	$m, X = 4.234$
38	13	$m, Y = 4.234$
39	13	$m, Z = 4.234$
40	14	$m, X = 0.972$
41	14	$m, Y = 0.972$
42	14	$m, Z = 0.972$
43	15	$m, X = 1.050$
44	15	$m, Y = 1.050$
45	15	$m, Z = 1.050$
46	16	$m, X = 0.747$
47	16	$m, Y = 0.747$
48	16	$m, Z = 0.747$
49	17	$m, X = 4.536$
50	17	$m, Y = 4.536$
51	17	$m, Z = 4.536$
52	18	$m, X = 4.560$
53	18	$m, Y = 4.560$
54	18	$m, Z = 4.560$
55	19	$m, X = 0.972$
56	19	$m, Y = 0.972$
57	19	$m, Z = 0.972$
58	20	$m, X = 0.750$
59	20	$m, Y = 0.750$
60	20	$m, Z = 0.750$
61	21	$m, X = 1.544$
62	21	$m, Y = 1.544$
63	21	$m, Z = 1.544$
64	22	$m, X = 9.943$
65	22	$m, Y = 9.943$
66	22	$m, Z = 9.943$
67	23	$m, X = 11.464$
68	23	$m, Y = 11.464$
69	23	$m, Z = 11.464$
70	24	$m, X = 0.972$
71	24	$m, Y = 0.972$
72	24	$m, Z = 0.972$
73	25	$m, X = 2.687$
74	25	$m, Y = 2.687$
75	25	$m, Z = 2.687$
76	26	$m, X = 1.510$
77	26	$m, Y = 1.510$
78	26	$m, Z = 1.510$

79	27	m,X = 2.976
80	27	m,Y = 2.976
81	27	m,Z = 2.976
82	28	m,X = 3.158
83	28	m,Y = 3.158
84	28	m,Z = 3.158
85	29	m,X = 0.583
86	29	m,Y = 0.583
87	29	m,Z = 0.583
88	30	m,X = 1.022
89	30	m,Y = 1.022
90	30	m,Z = 1.022
91	31	m,X = 10.909
92	31	m,Y = 10.909
93	31	m,Z = 10.909
94	32	m,X = 11.145
95	32	m,Y = 11.145
96	32	m,Z = 11.145
97	33	m,X = 0.583
98	33	m,Y = 0.583
99	33	m,Z = 0.583
100	34	m,X = 1.493
101	34	m,Y = 1.493
102	34	m,Z = 1.493
103	35	m,X = 1.152
104	35	m,Y = 1.152
105	35	m,Z = 1.152
106	36	m,X = 11.483
107	36	m,Y = 11.483
108	36	m,Z = 11.483
109	37	m,X = 12.008
110	37	m,Y = 12.008
111	37	m,Z = 12.008
112	38	m,X = 0.583
113	38	m,Y = 0.583
114	38	m,Z = 0.583
115	39	m,X = 1.163
116	39	m,Y = 1.163
117	39	m,Z = 1.163
118	40	m,X = 2.535
119	40	m,Y = 2.535
120	40	m,Z = 2.535
121	41	m,X = 2.919
122	41	m,Y = 2.919
123	41	m,Z = 2.919
124	42	m,X = 3.325
125	42	m,Y = 3.325
126	42	m,Z = 3.325
127	43	m,X = 0.583
128	43	m,Y = 0.583
129	43	m,Z = 0.583

130	44	$m, X = 1.521$
131	44	$m, Y = 1.521$
132	44	$m, Z = 1.521$
133	45	$m, X = 0.388$
134	45	$m, Y = 0.388$
135	45	$m, Z = 0.388$
136	46	$m, X = 2.899$
137	46	$m, Y = 2.899$
138	46	$m, Z = 2.899$
139	47	$m, X = 8.839$
140	47	$m, Y = 8.839$
141	47	$m, Z = 8.839$
142	48	$m, X = 1.585$
143	48	$m, Y = 1.585$
144	48	$m, Z = 1.585$
145	49	$m, X = 10.756$
146	49	$m, Y = 10.756$
147	49	$m, Z = 10.756$
148	50	$m, X = 11.041$
149	50	$m, Y = 11.041$
150	50	$m, Z = 11.041$
151	51	$m, X = 1.639$
152	51	$m, Y = 1.639$
153	51	$m, Z = 1.639$
154	52	$m, X = 3.185$
155	52	$m, Y = 3.185$
156	52	$m, Z = 3.185$
157	53	$m, X = 10.718$
158	53	$m, Y = 10.718$
159	53	$m, Z = 10.718$
160	54	$m, X = 11.005$
161	54	$m, Y = 11.005$
162	54	$m, Z = 11.005$
163	55	$m, X = 3.196$
164	55	$m, Y = 3.196$
165	55	$m, Z = 3.196$
166	56	$m, X = 1.622$
167	56	$m, Y = 1.622$
168	56	$m, Z = 1.622$
169	57	$m, X = 2.880$
170	57	$m, Y = 2.880$
171	57	$m, Z = 2.880$
172	58	$m, X = 2.903$
173	58	$m, Y = 2.903$
174	58	$m, Z = 2.903$
175	59	$m, X = 1.576$
176	59	$m, Y = 1.576$
177	59	$m, Z = 1.576$
178	60	$m, X = 0.394$
179	60	$m, Y = 0.394$
180	60	$m, Z = 0.394$

181	61	$m, X = 3.053$
182	61	$m, Y = 3.053$
183	61	$m, Z = 3.053$
184	62	$m, X = 3.111$
185	62	$m, Y = 3.111$
186	62	$m, Z = 3.111$
187	63	$m, X = 0.685$
188	63	$m, Y = 0.685$
189	63	$m, Z = 0.685$
190	64	$m, X = 6.967$
191	64	$m, Y = 6.967$
192	64	$m, Z = 6.967$
193	65	$m, X = 7.077$
194	65	$m, Y = 7.077$
195	65	$m, Z = 7.077$
196	66	$m, X = 0.832$
197	66	$m, Y = 0.832$
198	66	$m, Z = 0.832$
199	67	$m, X = 0.723$
200	67	$m, Y = 0.723$
201	67	$m, Z = 0.723$
202	68	$m, X = 0.599$
203	68	$m, Y = 0.599$
204	68	$m, Z = 0.599$
205	69	$m, X = 2.679$
206	69	$m, Y = 2.679$
207	69	$m, Z = 2.679$
208	70	$m, X = 2.710$
209	70	$m, Y = 2.710$
210	70	$m, Z = 2.710$
211	71	$m, X = 0.832$
212	71	$m, Y = 0.832$
213	71	$m, Z = 0.832$
214	72	$m, X = 0.583$
215	72	$m, Y = 0.583$
216	72	$m, Z = 0.583$
217	73	$m, X = 0.601$
218	73	$m, Y = 0.601$
219	73	$m, Z = 0.601$
220	74	$m, X = 0.633$
221	74	$m, Y = 0.633$
222	74	$m, Z = 0.633$
223	75	$m, X = 11.541$
224	75	$m, Y = 11.541$
225	75	$m, Z = 11.541$
226	76	$m, X = 11.720$
227	76	$m, Y = 11.720$
228	76	$m, Z = 11.720$
229	77	$m, X = 0.583$
230	77	$m, Y = 0.583$
231	77	$m, Z = 0.583$

232	78	$m, X = 0.730$
233	78	$m, Y = 0.730$
234	78	$m, Z = 0.730$
235	79	$m, X = 2.544$
236	79	$m, Y = 2.544$
237	79	$m, Z = 2.544$
238	80	$m, X = 2.899$
239	80	$m, Y = 2.899$
240	80	$m, Z = 2.899$
241	81	$m, X = 3.406$
242	81	$m, Y = 3.406$
243	81	$m, Z = 3.406$
244	82	$m, X = 1.458$
245	82	$m, Y = 1.458$
246	82	$m, Z = 1.458$
247	83	$m, X = 0.235$
248	83	$m, Y = 0.235$
249	83	$m, Z = 0.235$
250	84	$m, X = 0.374$
251	84	$m, Y = 0.374$
252	84	$m, Z = 0.374$
253	85	$m, X = 0.324$
254	85	$m, Y = 0.324$
255	85	$m, Z = 0.324$
256	86	$m, X = 1.526$
257	86	$m, Y = 1.526$
258	86	$m, Z = 1.526$
259	87	$m, X = 8.346$
260	87	$m, Y = 8.346$
261	87	$m, Z = 8.346$
262	88	$m, X = 10.343$
263	88	$m, Y = 10.343$
264	88	$m, Z = 10.343$
265	89	$m, X = 3.477$
266	89	$m, Y = 3.477$
267	89	$m, Z = 3.477$
268	90	$m, X = 0.558$
269	90	$m, Y = 0.558$
270	90	$m, Z = 0.558$
271	91	$m, X = 9.315$
272	91	$m, Y = 9.315$
273	91	$m, Z = 9.315$
274	92	$m, X = 11.404$
275	92	$m, Y = 11.404$
276	92	$m, Z = 11.404$
277	93	$m, X = 0.531$
278	93	$m, Y = 0.531$
279	93	$m, Z = 0.531$
280	94	$m, X = 1.662$
281	94	$m, Y = 1.662$
282	94	$m, Z = 1.662$



283	95	m,X = 1.801
284	95	m,Y = 1.801
285	95	m,Z = 1.801
286	96	m,X = 1.865
287	96	m,Y = 1.865
288	96	m,Z = 1.865
289	97	m,X = 0.044
290	97	m,Y = 0.044
291	97	m,Z = 0.044
292	98	m,X = 1.395
293	98	m,Y = 1.395
294	98	m,Z = 1.395
295	99	m,X = 1.715
296	99	m,Y = 1.715
297	99	m,Z = 1.715
298	100	m,X = 1.775
299	100	m,Y = 1.775
300	100	m,Z = 1.775
301	101	m,X = 1.394
302	101	m,Y = 1.394
303	101	m,Z = 1.394
304	102	m,X = 0.043
305	102	m,Y = 0.043
306	102	m,Z = 0.043
307	103	m,X = 5.512
308	103	m,Y = 5.512
309	103	m,Z = 5.512
310	104	m,X = 6.852
311	104	m,Y = 6.852
312	104	m,Z = 6.852
313	105	m,X = 0.358
314	105	m,Y = 0.358
315	105	m,Z = 0.358
316	106	m,X = 1.250
317	106	m,Y = 1.250
318	106	m,Z = 1.250
319	107	m,X = 2.349
320	107	m,Y = 2.349
321	107	m,Z = 2.349
322	108	m,X = 2.867
323	108	m,Y = 2.867
324	108	m,Z = 2.867
325	109	m,X = 1.402
326	109	m,Y = 1.402
327	109	m,Z = 1.402
328	110	m,X = 1.111
329	110	m,Y = 1.111
330	110	m,Z = 1.111
331	111	m,X = 6.497
332	111	m,Y = 6.497
333	111	m,Z = 6.497

334	112	m,X = 7.552
335	112	m,Y = 7.552
336	112	m,Z = 7.552
337	113	m,X = 1.217
338	113	m,Y = 1.217
339	113	m,Z = 1.217
340	114	m,X = 1.004
341	114	m,Y = 1.004
342	114	m,Z = 1.004
343	115	m,X = 7.391
344	115	m,Y = 7.391
345	115	m,Z = 7.391
346	116	m,X = 8.799
347	116	m,Y = 8.799
348	116	m,Z = 8.799
349	117	m,X = 0.539
350	117	m,Y = 0.539
351	117	m,Z = 0.539
352	118	m,X = 1.478
353	118	m,Y = 1.478
354	118	m,Z = 1.478
355	119	m,X = 4.228
356	119	m,Y = 4.228
357	119	m,Z = 4.228
358	120	m,X = 4.741
359	120	m,Y = 4.741
360	120	m,Z = 4.741
361	121	m,X = 1.290
362	121	m,Y = 1.290
363	121	m,Z = 1.290
364	122	m,X = 1.558
365	122	m,Y = 1.558
366	122	m,Z = 1.558
367	123	m,X = 2.323
368	123	m,Y = 2.323
369	123	m,Z = 2.323
370	124	m,X = 2.755
371	124	m,Y = 2.755
372	124	m,Z = 2.755
373	125	m,X = 1.434
374	125	m,Y = 1.434
375	125	m,Z = 1.434
376	126	m,X = 1.092
377	126	m,Y = 1.092
378	126	m,Z = 1.092
379	127	m,X = 8.010
380	127	m,Y = 8.010
381	127	m,Z = 8.010
382	128	m,X = 10.650
383	128	m,Y = 10.650
384	128	m,Z = 10.650

385	129	m,X = 2.649
386	129	m,Y = 2.649
387	129	m,Z = 2.649
388	130	m,X = 0.276
389	130	m,Y = 0.276
390	130	m,Z = 0.276
391	131	m,X = 2.288
392	131	m,Y = 2.288
393	131	m,Z = 2.288
394	132	m,X = 5.819
395	132	m,Y = 5.819
396	132	m,Z = 5.819
397	133	m,X = 1.780
398	133	m,Y = 1.780
399	133	m,Z = 1.780
400	134	m,X = 1.955
401	134	m,Y = 1.955
402	134	m,Z = 1.955
403	135	m,X = 1.454
404	135	m,Y = 1.454
405	135	m,Z = 1.454
406	136	m,X = 4.633
407	136	m,Y = 4.633
408	136	m,Z = 4.633
409	137	m,X = 1.170
410	137	m,Y = 1.170
411	137	m,Z = 1.170
412	138	m,X = 1.279
413	138	m,Y = 1.279
414	138	m,Z = 1.279
415	139	m,X = 5.121
416	139	m,Y = 5.121
417	139	m,Z = 5.121
418	140	m,X = 6.057
419	140	m,Y = 6.057
420	140	m,Z = 6.057
421	141	m,X = 1.608
422	141	m,Y = 1.608
423	141	m,Z = 1.608
424	142	m,X = 0.152
425	142	m,Y = 0.152
426	142	m,Z = 0.152
427	143	m,X = 0.483
428	143	m,Y = 0.483
429	143	m,Z = 0.483
430	144	m,X = 0.521
431	144	m,Y = 0.521
432	144	m,Z = 0.521
433	145	m,X = 0.197
434	145	m,Y = 0.197
435	145	m,Z = 0.197

436	146	$m, X = 0.324$
437	146	$m, Y = 0.324$
438	146	$m, Z = 0.324$
439	147	$m, X = 0.350$
440	147	$m, Y = 0.350$
441	147	$m, Z = 0.350$
442	148	$m, X = 0.191$
443	148	$m, Y = 0.191$
444	148	$m, Z = 0.191$
445	149	$m, X = 7.203$
446	149	$m, Y = 7.203$
447	149	$m, Z = 7.203$
448	150	$m, X = 10.062$
449	150	$m, Y = 10.062$
450	150	$m, Z = 10.062$
451	151	$m, X = 0.653$
452	151	$m, Y = 0.653$
453	151	$m, Z = 0.653$
454	152	$m, X = 1.742$
455	152	$m, Y = 1.742$
456	152	$m, Z = 1.742$
457	153	$m, X = 8.588$
458	153	$m, Y = 8.588$
459	153	$m, Z = 8.588$
460	154	$m, X = 11.943$
461	154	$m, Y = 11.943$
462	154	$m, Z = 11.943$
463	155	$m, X = 1.528$
464	155	$m, Y = 1.528$
465	155	$m, Z = 1.528$
466	156	$m, X = 1.614$
467	156	$m, Y = 1.614$
468	156	$m, Z = 1.614$
469	157	$m, X = 3.236$
470	157	$m, Y = 3.236$
471	157	$m, Z = 3.236$
472	158	$m, X = 11.388$
473	158	$m, Y = 11.388$
474	158	$m, Z = 11.388$
475	159	$m, X = 4.219$
476	159	$m, Y = 4.219$
477	159	$m, Z = 4.219$
478	160	$m, X = 13.492$
479	160	$m, Y = 13.492$
480	160	$m, Z = 13.492$
481	161	$m, X = 2.432$
482	161	$m, Y = 2.432$
483	161	$m, Z = 2.432$
484	162	$m, X = 7.386$
485	162	$m, Y = 7.386$
486	162	$m, Z = 7.386$

487	163	m,X = 8.750
488	163	m,Y = 8.750
489	163	m,Z = 8.750
490	164	m,X = 0.342
491	164	m,Y = 0.342
492	164	m,Z = 0.342
493	165	m,X = 0.404
494	165	m,Y = 0.404
495	165	m,Z = 0.404
496	166	m,X = 1.137
497	166	m,Y = 1.137
498	166	m,Z = 1.137
499	167	m,X = 3.989
500	167	m,Y = 3.989
501	167	m,Z = 3.989
502	168	m,X = 0.321
503	168	m,Y = 0.321
504	168	m,Z = 0.321
505	169	m,X = 0.276
506	169	m,Y = 0.276
507	169	m,Z = 0.276
508	170	m,X = 1.541
509	170	m,Y = 1.541
510	170	m,Z = 1.541
511	171	m,X = 4.671
512	171	m,Y = 4.671
513	171	m,Z = 4.671
514	172	m,X = 0.041
515	172	m,Y = 0.041
516	172	m,Z = 0.041
517	173	m,X = 0.370
518	173	m,Y = 0.370
519	173	m,Z = 0.370
520	174	m,X = 1.290
521	174	m,Y = 1.290
522	174	m,Z = 1.290
523	175	m,X = 0.321
524	175	m,Y = 0.321
525	175	m,Z = 0.321
526	176	m,X = 0.572
527	176	m,Y = 0.572
528	176	m,Z = 0.572
529	177	m,X = 0.171
530	177	m,Y = 0.171
531	177	m,Z = 0.171
532	178	m,X = 0.601
533	178	m,Y = 0.601
534	178	m,Z = 0.601
535	179	m,X = 0.524
536	179	m,Y = 0.524
537	179	m,Z = 0.524

538	180	$m, X = 1.541$
539	180	$m, Y = 1.541$
540	180	$m, Z = 1.541$
541	181	$m, X = 5.250$
542	181	$m, Y = 5.250$
543	181	$m, Z = 5.250$
544	182	$m, X = 2.408$
545	182	$m, Y = 2.408$
546	182	$m, Z = 2.408$
547	183	$m, X = 7.703$
548	183	$m, Y = 7.703$
549	183	$m, Z = 7.703$
550	184	$m, X = 0.267$
551	184	$m, Y = 0.267$
552	184	$m, Z = 0.267$
553	185	$m, X = 0.233$
554	185	$m, Y = 0.233$
555	185	$m, Z = 0.233$
556	186	$m, X = 0.585$
557	186	$m, Y = 0.585$
558	186	$m, Z = 0.585$
559	187	$m, X = 0.641$
560	187	$m, Y = 0.641$
561	187	$m, Z = 0.641$
562	188	$m, X = 0.080$
563	188	$m, Y = 0.080$
564	188	$m, Z = 0.080$
565	189	$m, X = 0.734$
566	189	$m, Y = 0.734$
567	189	$m, Z = 0.734$
568	190	$m, X = 0.383$
569	190	$m, Y = 0.383$
570	190	$m, Z = 0.383$
571	191	$m, X = 0.447$
572	191	$m, Y = 0.447$
573	191	$m, Z = 0.447$
574	192	$m, X = 0.724$
575	192	$m, Y = 0.724$
576	192	$m, Z = 0.724$
577	193	$m, X = 0.033$
578	193	$m, Y = 0.033$
579	193	$m, Z = 0.033$
580	194	$m, X = 6.298$
581	194	$m, Y = 6.298$
582	194	$m, Z = 6.298$
583	195	$m, X = 6.307$
584	195	$m, Y = 6.307$
585	195	$m, Z = 6.307$
586	196	$m, X = 0.777$
587	196	$m, Y = 0.777$
588	196	$m, Z = 0.777$

589	197	$m, X = 0.473$
590	197	$m, Y = 0.473$
591	197	$m, Z = 0.473$
592	198	$m, X = 2.854$
593	198	$m, Y = 2.854$
594	198	$m, Z = 2.854$
595	199	$m, X = 10.254$
596	199	$m, Y = 10.254$
597	199	$m, Z = 10.254$
598	200	$m, X = 9.851$
599	200	$m, Y = 9.851$
600	200	$m, Z = 9.851$
601	201	$m, X = 0.777$
602	201	$m, Y = 0.777$
603	201	$m, Z = 0.777$
604	202	$m, X = 0.745$
605	202	$m, Y = 0.745$
606	202	$m, Z = 0.745$
607	203	$m, X = 3.040$
608	203	$m, Y = 3.040$
609	203	$m, Z = 3.040$
610	204	$m, X = 3.117$
611	204	$m, Y = 3.117$
612	204	$m, Z = 3.117$
613	205	$m, X = 8.770$
614	205	$m, Y = 8.770$
615	205	$m, Z = 8.770$
616	206	$m, X = 8.821$
617	206	$m, Y = 8.821$
618	206	$m, Z = 8.821$
619	207	$m, X = 0.745$
620	207	$m, Y = 0.745$
621	207	$m, Z = 0.745$
622	208	$m, X = 0.777$
623	208	$m, Y = 0.777$
624	208	$m, Z = 0.777$
625	209	$m, X = 2.404$
626	209	$m, Y = 2.404$
627	209	$m, Z = 2.404$
628	210	$m, X = 2.500$
629	210	$m, Y = 2.500$
630	210	$m, Z = 2.500$
631	211	$m, X = 9.436$
632	211	$m, Y = 9.436$
633	211	$m, Z = 9.436$
634	212	$m, X = 9.587$
635	212	$m, Y = 9.587$
636	212	$m, Z = 9.587$
637	213	$m, X = 0.777$
638	213	$m, Y = 0.777$
639	213	$m, Z = 0.777$

640	214	m,X = 0.777
641	214	m,Y = 0.777
642	214	m,Z = 0.777
643	215	m,X = 2.515
644	215	m,Y = 2.515
645	215	m,Z = 2.515
646	216	m,X = 3.060
647	216	m,Y = 3.060
648	216	m,Z = 3.060
649	217	m,X = 21.224
650	217	m,Y = 21.224
651	217	m,Z = 21.224
652	218	m,X = 21.052
653	218	m,Y = 21.052
654	218	m,Z = 21.052
655	219	m,X = 0.777
656	219	m,Y = 0.777
657	219	m,Z = 0.777
658	220	m,X = 4.042
659	220	m,Y = 4.042
660	220	m,Z = 4.042
661	221	m,X = 1.400
662	221	m,Y = 1.400
663	221	m,Z = 1.400
664	222	m,X = 9.965
665	222	m,Y = 9.965
666	222	m,Z = 9.965
667	223	m,X = 0.396
668	223	m,Y = 0.396
669	223	m,Z = 0.396
670	224	m,X = 3.093
671	224	m,Y = 3.093
672	224	m,Z = 3.093
673	225	m,X = 24.658
674	225	m,Y = 24.658
675	225	m,Z = 24.658
676	226	m,X = 23.911
677	226	m,Y = 23.911
678	226	m,Z = 23.911
679	227	m,X = 0.777
680	227	m,Y = 0.777
681	227	m,Z = 0.777
682	228	m,X = 3.253
683	228	m,Y = 3.253
684	228	m,Z = 3.253
685	229	m,X = 5.042
686	229	m,Y = 5.042
687	229	m,Z = 5.042
688	230	m,X = 24.303
689	230	m,Y = 24.303
690	230	m,Z = 24.303



691	231	m,X = 25.172
692	231	m,Y = 25.172
693	231	m,Z = 25.172
694	232	m,X = 0.777
695	232	m,Y = 0.777
696	232	m,Z = 0.777
697	233	m,X = 5.028
698	233	m,Y = 5.028
699	233	m,Z = 5.028
700	234	m,X = 3.984
701	234	m,Y = 3.984
702	234	m,Z = 3.984
703	235	m,X = 5.772
704	235	m,Y = 5.772
705	235	m,Z = 5.772
706	236	m,X = 6.145
707	236	m,Y = 6.145
708	236	m,Z = 6.145
709	237	m,X = 3.148
710	237	m,Y = 3.148
711	237	m,Z = 3.148
712	238	m,X = 0.455
713	238	m,Y = 0.455
714	238	m,Z = 0.455
715	239	m,X = 5.636
716	239	m,Y = 5.636
717	239	m,Z = 5.636
718	240	m,X = 5.725
719	240	m,Y = 5.725
720	240	m,Z = 5.725
721	241	m,X = 0.707
722	241	m,Y = 0.707
723	241	m,Z = 0.707
724	242	m,X = 2.147
725	242	m,Y = 2.147
726	242	m,Z = 2.147
727	243	m,X = 20.609
728	243	m,Y = 20.609
729	243	m,Z = 20.609
730	244	m,X = 20.613
731	244	m,Y = 20.613
732	244	m,Z = 20.613
733	245	m,X = 0.707
734	245	m,Y = 0.707
735	245	m,Z = 0.707
736	246	m,X = 0.707
737	246	m,Y = 0.707
738	246	m,Z = 0.707
739	247	m,X = 2.378
740	247	m,Y = 2.378
741	247	m,Z = 2.378

742	248	m,X = 4.503
743	248	m,Y = 4.503
744	248	m,Z = 4.503
745	249	m,X = 22.921
746	249	m,Y = 22.921
747	249	m,Z = 22.921
748	250	m,X = 23.212
749	250	m,Y = 23.212
750	250	m,Z = 23.212
751	251	m,X = 0.707
752	251	m,Y = 0.707
753	251	m,Z = 0.707
754	252	m,X = 4.481
755	252	m,Y = 4.481
756	252	m,Z = 4.481
757	253	m,X = 0.352
758	253	m,Y = 0.352
759	253	m,Z = 0.352
760	254	m,X = 6.211
761	254	m,Y = 6.211
762	254	m,Z = 6.211
763	255	m,X = 6.212
764	255	m,Y = 6.212
765	255	m,Z = 6.212
766	256	m,X = 0.777
767	256	m,Y = 0.777
768	256	m,Z = 0.777
769	257	m,X = 2.583
770	257	m,Y = 2.583
771	257	m,Z = 2.583
772	258	m,X = 12.605
773	258	m,Y = 12.605
774	258	m,Z = 12.605
775	259	m,X = 20.044
776	259	m,Y = 20.044
777	259	m,Z = 20.044
778	260	m,X = 8.766
779	260	m,Y = 8.766
780	260	m,Z = 8.766
781	261	m,X = 0.777
782	261	m,Y = 0.777
783	261	m,Z = 0.777
784	262	m,X = 3.035
785	262	m,Y = 3.035
786	262	m,Z = 3.035
787	263	m,X = 0.195
788	263	m,Y = 0.195
789	263	m,Z = 0.195
790	264	m,X = 13.744
791	264	m,Y = 13.744
792	264	m,Z = 13.744

793	265	m,X = 20.562
794	265	m,Y = 20.562
795	265	m,Z = 20.562
796	266	m,X = 9.667
797	266	m,Y = 9.667
798	266	m,Z = 9.667
799	267	m,X = 0.777
800	267	m,Y = 0.777
801	267	m,Z = 0.777
802	268	m,X = 0.199
803	268	m,Y = 0.199
804	268	m,Z = 0.199
805	269	m,X = 3.888
806	269	m,Y = 3.888
807	269	m,Z = 3.888
808	270	m,X = 5.973
809	270	m,Y = 5.973
810	270	m,Z = 5.973
811	271	m,X = 5.954
812	271	m,Y = 5.954
813	271	m,Z = 5.954
814	272	m,X = 0.777
815	272	m,Y = 0.777
816	272	m,Z = 0.777
817	273	m,X = 2.932
818	273	m,Y = 2.932
819	273	m,Z = 2.932
820	276	m,X = 7.296
821	276	m,Y = 7.296
822	276	m,Z = 7.296
823	277	m,X = 7.404
824	277	m,Y = 7.404
825	277	m,Z = 7.404
826	278	m,X = 3.626
827	278	m,Y = 3.626
828	278	m,Z = 3.626
829	279	m,X = 3.131
830	279	m,Y = 3.131
831	279	m,Z = 3.131
832	280	m,X = 0.370
833	280	m,Y = 0.370
834	280	m,Z = 0.370
835	281	m,X = 3.480
836	281	m,Y = 3.480
837	281	m,Z = 3.480
838	282	m,X = 6.554
839	282	m,Y = 6.554
840	282	m,Z = 6.554
841	283	m,X = 6.167
842	283	m,Y = 6.167
843	283	m,Z = 6.167

844	284	m,X = 3.856
845	284	m,Y = 3.856
846	284	m,Z = 3.856
847	285	m,X = 3.116
848	285	m,Y = 3.116
849	285	m,Z = 3.116
850	286	m,X = 4.652
851	286	m,Y = 4.652
852	286	m,Z = 4.652
853	287	m,X = 5.391
854	287	m,Y = 5.391
855	287	m,Z = 5.391
856	288	m,X = 2.880
857	288	m,Y = 2.880
858	288	m,Z = 2.880
859	289	m,X = 1.624
860	289	m,Y = 1.624
861	289	m,Z = 1.624
862	290	m,X = 13.253
863	290	m,Y = 13.253
864	290	m,Z = 13.253
865	291	m,X = 1.478
866	291	m,Y = 1.478
867	291	m,Z = 1.478
868	292	m,X = 1.505
869	292	m,Y = 1.505
870	292	m,Z = 1.505
871	293	m,X = 3.268
872	293	m,Y = 3.268
873	293	m,Z = 3.268
874	294	m,X = 3.124
875	294	m,Y = 3.124
876	294	m,Z = 3.124
877	295	m,X = 8.257
878	295	m,Y = 8.257
879	295	m,Z = 8.257
880	296	m,X = 8.584
881	296	m,Y = 8.584
882	296	m,Z = 8.584
883	297	m,X = 3.263
884	297	m,Y = 3.263
885	297	m,Z = 3.263
886	298	m,X = 3.007
887	298	m,Y = 3.007
888	298	m,Z = 3.007
889	299	m,X = 0.753
890	299	m,Y = 0.753
891	299	m,Z = 0.753
892	300	m,X = 0.071
893	300	m,Y = 0.071
894	300	m,Z = 0.071

895	301	m,X = 2.284
896	301	m,Y = 2.284
897	301	m,Z = 2.284
898	302	m,X = 0.196
899	302	m,Y = 0.196
900	302	m,Z = 0.196
901	303	m,X = 5.110
902	303	m,Y = 5.110
903	303	m,Z = 5.110
904	304	m,X = 2.846
905	304	m,Y = 2.846
906	304	m,Z = 2.846
907	305	m,X = 0.156
908	305	m,Y = 0.156
909	305	m,Z = 0.156
910	306	m,X = 2.163
911	306	m,Y = 2.163
912	306	m,Z = 2.163
913	307	m,X = 11.483
914	307	m,Y = 11.483
915	307	m,Z = 11.483
916	308	m,X = 9.469
917	308	m,Y = 9.469
918	308	m,Z = 9.469
919	309	m,X = 2.438
920	309	m,Y = 2.438
921	309	m,Z = 2.438
922	310	m,X = 0.389
923	310	m,Y = 0.389
924	310	m,Z = 0.389
925	311	m,X = 4.849
926	311	m,Y = 4.849
927	311	m,Z = 4.849
928	312	m,X = 5.638
929	312	m,Y = 5.638
930	312	m,Z = 5.638
931	313	m,X = 0.848
932	313	m,Y = 0.848
933	313	m,Z = 0.848
934	314	m,X = 4.410
935	314	m,Y = 4.410
936	314	m,Z = 4.410
937	315	m,X = 4.277
938	315	m,Y = 4.277
939	315	m,Z = 4.277
940	316	m,X = 4.984
941	316	m,Y = 4.984
942	316	m,Z = 4.984
943	317	m,X = 4.337
944	317	m,Y = 4.337
945	317	m,Z = 4.337

946	318	$m, X = 0.774$
947	318	$m, Y = 0.774$
948	318	$m, Z = 0.774$
949	319	$m, X = 6.030$
950	319	$m, Y = 6.030$
951	319	$m, Z = 6.030$
952	320	$m, X = 9.262$
953	320	$m, Y = 9.262$
954	320	$m, Z = 9.262$
955	321	$m, X = 0.701$
956	321	$m, Y = 0.701$
957	321	$m, Z = 0.701$
958	322	$m, X = 0.553$
959	322	$m, Y = 0.553$
960	322	$m, Z = 0.553$
961	323	$m, X = 15.239$
962	323	$m, Y = 15.239$
963	323	$m, Z = 15.239$
964	324	$m, X = 1.188$
965	324	$m, Y = 1.188$
966	324	$m, Z = 1.188$
967	325	$m, X = 1.425$
968	325	$m, Y = 1.425$
969	325	$m, Z = 1.425$
970	326	$m, X = 5.767$
971	326	$m, Y = 5.767$
972	326	$m, Z = 5.767$
973	327	$m, X = 4.420$
974	327	$m, Y = 4.420$
975	327	$m, Z = 4.420$
976	328	$m, X = 0.547$
977	328	$m, Y = 0.547$
978	328	$m, Z = 0.547$
979	329	$m, X = 3.464$
980	329	$m, Y = 3.464$
981	329	$m, Z = 3.464$
982	330	$m, X = 12.139$
983	330	$m, Y = 12.139$
984	330	$m, Z = 12.139$
985	331	$m, X = 12.175$
986	331	$m, Y = 12.175$
987	331	$m, Z = 12.175$
988	332	$m, X = 4.141$
989	332	$m, Y = 4.141$
990	332	$m, Z = 4.141$
991	333	$m, X = 1.837$
992	333	$m, Y = 1.837$
993	333	$m, Z = 1.837$
994	334	$m, X = 6.741$
995	334	$m, Y = 6.741$
996	334	$m, Z = 6.741$

997	335	m,X = 10.783
998	335	m,Y = 10.783
999	335	m,Z = 10.783
1000	336	m,X = 1.365
1001	336	m,Y = 1.365
1002	336	m,Z = 1.365
1003	337	m,X = 3.412
1004	337	m,Y = 3.412
1005	337	m,Z = 3.412
1006	338	m,X = 11.063
1007	338	m,Y = 11.063
1008	338	m,Z = 11.063
1009	339	m,X = 9.034
1010	339	m,Y = 9.034
1011	339	m,Z = 9.034
1012	340	m,X = 3.633
1013	340	m,Y = 3.633
1014	340	m,Z = 3.633
1015	341	m,X = 1.005
1016	341	m,Y = 1.005
1017	341	m,Z = 1.005
1018	342	m,X = 3.581
1019	342	m,Y = 3.581
1020	342	m,Z = 3.581
1021	343	m,X = 4.153
1022	343	m,Y = 4.153
1023	343	m,Z = 4.153
1024	344	m,X = 0.799
1025	344	m,Y = 0.799
1026	344	m,Z = 0.799
1027	345	m,X = 3.704
1028	345	m,Y = 3.704
1029	345	m,Z = 3.704
1030	346	m,X = 7.261
1031	346	m,Y = 7.261
1032	346	m,Z = 7.261
1033	347	m,X = 5.731
1034	347	m,Y = 5.731
1035	347	m,Z = 5.731
1036	348	m,X = 3.922
1037	348	m,Y = 3.922
1038	348	m,Z = 3.922
1039	349	m,X = 2.954
1040	349	m,Y = 2.954
1041	349	m,Z = 2.954
1042	350	m,X = 5.970
1043	350	m,Y = 5.970
1044	350	m,Z = 5.970
1045	351	m,X = 6.819
1046	351	m,Y = 6.819
1047	351	m,Z = 6.819

1048	352	m,X = 3.038
1049	352	m,Y = 3.038
1050	352	m,Z = 3.038
1051	353	m,X = 0.978
1052	353	m,Y = 0.978
1053	353	m,Z = 0.978
1054	354	m,X = 3.438
1055	354	m,Y = 3.438
1056	354	m,Z = 3.438
1057	355	m,X = 0.304
1058	355	m,Y = 0.304
1059	355	m,Z = 0.304
1060	356	m,X = 0.322
1061	356	m,Y = 0.322
1062	356	m,Z = 0.322
1063	357	m,X = 8.898
1064	357	m,Y = 8.898
1065	357	m,Z = 8.898
1066	358	m,X = 0.493
1067	358	m,Y = 0.493
1068	358	m,Z = 0.493
1069	359	m,X = 0.419
1070	359	m,Y = 0.419
1071	359	m,Z = 0.419
1072	360	m,X = 2.309
1073	360	m,Y = 2.309
1074	360	m,Z = 2.309
1075	361	m,X = 0.230
1076	361	m,Y = 0.230
1077	361	m,Z = 0.230
1078	362	m,X = 3.389
1079	362	m,Y = 3.389
1080	362	m,Z = 3.389
1081	363	m,X = 0.245
1082	363	m,Y = 0.245
1083	363	m,Z = 0.245
1084	364	m,X = 0.751
1085	364	m,Y = 0.751
1086	364	m,Z = 0.751
1087	365	m,X = 0.808
1088	365	m,Y = 0.808
1089	365	m,Z = 0.808
1090	366	m,X = 0.347
1091	366	m,Y = 0.347
1092	366	m,Z = 0.347
1093	367	m,X = 0.808
1094	367	m,Y = 0.808
1095	367	m,Z = 0.808
1096	368	m,X = 1.406
1097	368	m,Y = 1.406
1098	368	m,Z = 1.406



1099	369	m,X = 2.469
1100	369	m,Y = 2.469
1101	369	m,Z = 2.469
1102	370	m,X = 0.149
1103	370	m,Y = 0.149
1104	370	m,Z = 0.149
1105	371	m,X = 2.073
1106	371	m,Y = 2.073
1107	371	m,Z = 2.073
1108	372	m,X = 1.296
1109	372	m,Y = 1.296
1110	372	m,Z = 1.296
1111	373	m,X = 2.263
1112	373	m,Y = 2.263
1113	373	m,Z = 2.263
1114	374	m,X = 2.064
1115	374	m,Y = 2.064
1116	374	m,Z = 2.064
1117	375	m,X = 0.591
1118	375	m,Y = 0.591
1119	375	m,Z = 0.591
1120	376	m,X = 5.881
1121	376	m,Y = 5.881
1122	376	m,Z = 5.881
1123	377	m,X = 6.267
1124	377	m,Y = 6.267
1125	377	m,Z = 6.267
1126	378	m,X = 3.604
1127	378	m,Y = 3.604
1128	378	m,Z = 3.604
1129	379	m,X = 3.286
1130	379	m,Y = 3.286
1131	379	m,Z = 3.286
1132	380	m,X = 3.248
1133	380	m,Y = 3.248
1134	380	m,Z = 3.248
1135	381	m,X = 3.337
1136	381	m,Y = 3.337
1137	381	m,Z = 3.337
1138	382	m,X = 3.852
1139	382	m,Y = 3.852
1140	382	m,Z = 3.852
1141	383	m,X = 5.425
1142	383	m,Y = 5.425
1143	383	m,Z = 5.425
1144	384	m,X = 0.969
1145	384	m,Y = 0.969
1146	384	m,Z = 0.969
1147	385	m,X = 0.216
1148	385	m,Y = 0.216
1149	385	m,Z = 0.216

1150	386	m,X = 1.080
1151	386	m,Y = 1.080
1152	386	m,Z = 1.080
1153	387	m,X = 0.066
1154	387	m,Y = 0.066
1155	387	m,Z = 0.066
1156	388	m,X = 0.175
1157	388	m,Y = 0.175
1158	388	m,Z = 0.175
1159	389	m,X = 1.874
1160	389	m,Y = 1.874
1161	389	m,Z = 1.874
1162	390	m,X = 15.595
1163	390	m,Y = 15.595
1164	390	m,Z = 15.595
1165	391	m,X = 16.454
1166	391	m,Y = 16.454
1167	391	m,Z = 16.454
1168	392	m,X = 3.341
1169	392	m,Y = 3.341
1170	392	m,Z = 3.341
1171	393	m,X = 3.341
1172	393	m,Y = 3.341
1173	393	m,Z = 3.341
1174	394	m,X = 2.452
1175	394	m,Y = 2.452
1176	394	m,Z = 2.452
1177	395	m,X = 0.380
1178	395	m,Y = 0.380
1179	395	m,Z = 0.380
1180	396	m,X = 1.876
1181	396	m,Y = 1.876
1182	396	m,Z = 1.876
1183	397	m,X = 0.192
1184	397	m,Y = 0.192
1185	397	m,Z = 0.192
1186	398	m,X = 3.175
1187	398	m,Y = 3.175
1188	398	m,Z = 3.175
1189	399	m,X = 2.855
1190	399	m,Y = 2.855
1191	399	m,Z = 2.855
1192	400	m,X = 0.879
1193	400	m,Y = 0.879
1194	400	m,Z = 0.879
1195	401	m,X = 0.991
1196	401	m,Y = 0.991
1197	401	m,Z = 0.991
1198	402	m,X = 1.298
1199	402	m,Y = 1.298
1200	402	m,Z = 1.298

1201	403	$m, X = 0.095$
1202	403	$m, Y = 0.095$
1203	403	$m, Z = 0.095$
1204	404	$m, X = 0.947$
1205	404	$m, Y = 0.947$
1206	404	$m, Z = 0.947$
1207	405	$m, X = 0.204$
1208	405	$m, Y = 0.204$
1209	405	$m, Z = 0.204$
1210	406	$m, X = 4.151$
1211	406	$m, Y = 4.151$
1212	406	$m, Z = 4.151$
1213	407	$m, X = 4.205$
1214	407	$m, Y = 4.205$
1215	407	$m, Z = 4.205$
1216	408	$m, X = 0.610$
1217	408	$m, Y = 0.610$
1218	408	$m, Z = 0.610$
1219	409	$m, X = 2.110$
1220	409	$m, Y = 2.110$
1221	409	$m, Z = 2.110$
1222	410	$m, X = 2.560$
1223	410	$m, Y = 2.560$
1224	410	$m, Z = 2.560$
1225	411	$m, X = 2.614$
1226	411	$m, Y = 2.614$
1227	411	$m, Z = 2.614$
1228	412	$m, X = 1.916$
1229	412	$m, Y = 1.916$
1230	412	$m, Z = 1.916$
1231	413	$m, X = 1.198$
1232	413	$m, Y = 1.198$
1233	413	$m, Z = 1.198$
1234	414	$m, X = 1.025$
1235	414	$m, Y = 1.025$
1236	414	$m, Z = 1.025$
1237	415	$m, X = 0.138$
1238	415	$m, Y = 0.138$
1239	415	$m, Z = 0.138$
1240	416	$m, X = 1.428$
1241	416	$m, Y = 1.428$
1242	416	$m, Z = 1.428$
1243	417	$m, X = 0.973$
1244	417	$m, Y = 0.973$
1245	417	$m, Z = 0.973$
1246	418	$m, X = 1.434$
1247	418	$m, Y = 1.434$
1248	418	$m, Z = 1.434$
1249	419	$m, X = 0.552$
1250	419	$m, Y = 0.552$
1251	419	$m, Z = 0.552$

1252	420	m,X = 0.564
1253	420	m,Y = 0.564
1254	420	m,Z = 0.564
1255	421	m,X = 0.564
1256	421	m,Y = 0.564
1257	421	m,Z = 0.564
1258	422	m,X = 0.404
1259	422	m,Y = 0.404
1260	422	m,Z = 0.404
1261	423	m,X = 0.168
1262	423	m,Y = 0.168
1263	423	m,Z = 0.168
1264	424	m,X = 0.168
1265	424	m,Y = 0.168
1266	424	m,Z = 0.168
1267	425	m,X = 0.404
1268	425	m,Y = 0.404
1269	425	m,Z = 0.404
1270	426	m,X = 0.015
1271	426	m,Y = 0.015
1272	426	m,Z = 0.015
1273	427	m,X = 2.331
1274	427	m,Y = 2.331
1275	427	m,Z = 2.331
1276	428	m,X = 2.337
1277	428	m,Y = 2.337
1278	428	m,Z = 2.337
1279	429	m,X = 0.251
1280	429	m,Y = 0.251
1281	429	m,Z = 0.251
1282	430	m,X = 1.539
1283	430	m,Y = 1.539
1284	430	m,Z = 1.539
1285	431	m,X = 1.539
1286	431	m,Y = 1.539
1287	431	m,Z = 1.539
1288	433	m,X = 3.649
1289	433	m,Y = 3.649
1290	433	m,Z = 3.649
1291	434	m,X = 0.487
1292	434	m,Y = 0.487
1293	434	m,Z = 0.487
1294	435	m,X = 0.407
1295	435	m,Y = 0.407
1296	435	m,Z = 0.407
1297	436	m,X = 2.377
1298	436	m,Y = 2.377
1299	436	m,Z = 2.377
1300	437	m,X = 2.377
1301	437	m,Y = 2.377
1302	437	m,Z = 2.377

1303	438	m,X = 0.031
1304	438	m,Y = 0.031
1305	438	m,Z = 0.031
1306	439	m,X = 0.291
1307	439	m,Y = 0.291
1308	439	m,Z = 0.291
1309	440	m,X = 3.006
1310	440	m,Y = 3.006
1311	440	m,Z = 3.006
1312	441	m,X = 3.606
1313	441	m,Y = 3.606
1314	441	m,Z = 3.606
1315	442	m,X = 0.822
1316	442	m,Y = 0.822
1317	442	m,Z = 0.822
1318	443	m,X = 2.877
1319	443	m,Y = 2.877
1320	443	m,Z = 2.877
1321	444	m,X = 3.248
1322	444	m,Y = 3.248
1323	444	m,Z = 3.248
1324	445	m,X = 3.858
1325	445	m,Y = 3.858
1326	445	m,Z = 3.858
1327	446	m,X = 2.987
1328	446	m,Y = 2.987
1329	446	m,Z = 2.987
1330	447	m,X = 1.841
1331	447	m,Y = 1.841
1332	447	m,Z = 1.841
1333	448	m,X = 3.128
1334	448	m,Y = 3.128
1335	448	m,Z = 3.128
1336	449	m,X = 1.926
1337	449	m,Y = 1.926
1338	449	m,Z = 1.926
1339	450	m,X = 4.631
1340	450	m,Y = 4.631
1341	450	m,Z = 4.631
1342	451	m,X = 1.392
1343	451	m,Y = 1.392
1344	451	m,Z = 1.392
1345	452	m,X = 1.711
1346	452	m,Y = 1.711
1347	452	m,Z = 1.711
1348	453	m,X = 6.424
1349	453	m,Y = 6.424
1350	453	m,Z = 6.424
1351	454	m,X = 6.837
1352	454	m,Y = 6.837
1353	454	m,Z = 6.837

1354	455	$m, X = 1.927$
1355	455	$m, Y = 1.927$
1356	455	$m, Z = 1.927$
1357	456	$m, X = 0.294$
1358	456	$m, Y = 0.294$
1359	456	$m, Z = 0.294$
1360	457	$m, X = 3.137$
1361	457	$m, Y = 3.137$
1362	457	$m, Z = 3.137$
1363	458	$m, X = 3.554$
1364	458	$m, Y = 3.554$
1365	458	$m, Z = 3.554$
1366	459	$m, X = 0.568$
1367	459	$m, Y = 0.568$
1368	459	$m, Z = 0.568$
1369	460	$m, X = 2.464$
1370	460	$m, Y = 2.464$
1371	460	$m, Z = 2.464$
1372	461	$m, X = 7.350$
1373	461	$m, Y = 7.350$
1374	461	$m, Z = 7.350$
1375	462	$m, X = 8.314$
1376	462	$m, Y = 8.314$
1377	462	$m, Z = 8.314$
1378	463	$m, X = 3.078$
1379	463	$m, Y = 3.078$
1380	463	$m, Z = 3.078$
1381	464	$m, X = 1.700$
1382	464	$m, Y = 1.700$
1383	464	$m, Z = 1.700$
1384	465	$m, X = 6.666$
1385	465	$m, Y = 6.666$
1386	465	$m, Z = 6.666$
1387	466	$m, X = 1.282$
1388	466	$m, Y = 1.282$
1389	466	$m, Z = 1.282$
1390	467	$m, X = 3.843$
1391	467	$m, Y = 3.843$
1392	467	$m, Z = 3.843$
1393	468	$m, X = 0.706$
1394	468	$m, Y = 0.706$
1395	468	$m, Z = 0.706$
1396	469	$m, X = 0.570$
1397	469	$m, Y = 0.570$
1398	469	$m, Z = 0.570$
1399	470	$m, X = 4.537$
1400	470	$m, Y = 4.537$
1401	470	$m, Z = 4.537$
1402	471	$m, X = 5.007$
1403	471	$m, Y = 5.007$
1404	471	$m, Z = 5.007$

1405	472	m,X = 0.665
1406	472	m,Y = 0.665
1407	472	m,Z = 0.665
1408	473	m,X = 2.651
1409	473	m,Y = 2.651
1410	473	m,Z = 2.651
1411	474	m,X = 4.056
1412	474	m,Y = 4.056
1413	474	m,Z = 4.056
1414	475	m,X = 4.626
1415	475	m,Y = 4.626
1416	475	m,Z = 4.626
1417	476	m,X = 2.569
1418	476	m,Y = 2.569
1419	476	m,Z = 2.569
1420	477	m,X = 0.427
1421	477	m,Y = 0.427
1422	477	m,Z = 0.427
1423	478	m,X = 2.367
1424	478	m,Y = 2.367
1425	478	m,Z = 2.367
1426	479	m,X = 2.412
1427	479	m,Y = 2.412
1428	479	m,Z = 2.412
1429	480	m,X = 0.182
1430	480	m,Y = 0.182
1431	480	m,Z = 0.182
1432	481	m,X = 1.255
1433	481	m,Y = 1.255
1434	481	m,Z = 1.255
1435	482	m,X = 5.961
1436	482	m,Y = 5.961
1437	482	m,Z = 5.961
1438	483	m,X = 6.074
1439	483	m,Y = 6.074
1440	483	m,Z = 6.074
1441	484	m,X = 1.293
1442	484	m,Y = 1.293
1443	484	m,Z = 1.293
1444	485	m,X = 0.097
1445	485	m,Y = 0.097
1446	485	m,Z = 0.097
1447	486	m,X = 11.737
1448	486	m,Y = 11.737
1449	486	m,Z = 11.737
1450	487	m,X = 12.284
1451	487	m,Y = 12.284
1452	487	m,Z = 12.284
1453	488	m,X = 0.817
1454	488	m,Y = 0.817
1455	488	m,Z = 0.817

1456	489	m,X = 1.442
1457	489	m,Y = 1.442
1458	489	m,Z = 1.442
1459	490	m,X = 5.340
1460	490	m,Y = 5.340
1461	490	m,Z = 5.340
1462	491	m,X = 0.471
1463	491	m,Y = 0.471
1464	491	m,Z = 0.471
1465	492	m,X = 2.505
1466	492	m,Y = 2.505
1467	492	m,Z = 2.505
1468	493	m,X = 3.301
1469	493	m,Y = 3.301
1470	493	m,Z = 3.301
1471	494	m,X = 0.543
1472	494	m,Y = 0.543
1473	494	m,Z = 0.543
1474	495	m,X = 0.757
1475	495	m,Y = 0.757
1476	495	m,Z = 0.757
1477	496	m,X = 4.212
1478	496	m,Y = 4.212
1479	496	m,Z = 4.212
1480	497	m,X = 4.396
1481	497	m,Y = 4.396
1482	497	m,Z = 4.396
1483	498	m,X = 0.713
1484	498	m,Y = 0.713
1485	498	m,Z = 0.713
1486	499	m,X = 0.483
1487	499	m,Y = 0.483
1488	499	m,Z = 0.483
1489	500	m,X = 1.186
1490	500	m,Y = 1.186
1491	500	m,Z = 1.186
1492	501	m,X = 15.341
1493	501	m,Y = 15.341
1494	501	m,Z = 15.341
1495	502	m,X = 15.589
1496	502	m,Y = 15.589
1497	502	m,Z = 15.589
1498	503	m,X = 0.713
1499	503	m,Y = 0.713
1500	503	m,Z = 0.713
1501	504	m,X = 0.875
1502	504	m,Y = 0.875
1503	504	m,Z = 0.875
1504	505	m,X = 1.410
1505	505	m,Y = 1.410
1506	505	m,Z = 1.410



1507	506	m,X = 1.064
1508	506	m,Y = 1.064
1509	506	m,Z = 1.064
1510	507	m,X = 15.519
1511	507	m,Y = 15.519
1512	507	m,Z = 15.519
1513	508	m,X = 15.983
1514	508	m,Y = 15.983
1515	508	m,Z = 15.983
1516	509	m,X = 0.875
1517	509	m,Y = 0.875
1518	509	m,Z = 0.875
1519	510	m,X = 0.713
1520	510	m,Y = 0.713
1521	510	m,Z = 0.713
1522	511	m,X = 1.067
1523	511	m,Y = 1.067
1524	511	m,Z = 1.067
1525	512	m,X = 2.006
1526	512	m,Y = 2.006
1527	512	m,Z = 2.006
1528	513	m,X = 4.557
1529	513	m,Y = 4.557
1530	513	m,Z = 4.557
1531	514	m,X = 4.980
1532	514	m,Y = 4.980
1533	514	m,Z = 4.980
1534	515	m,X = 0.713
1535	515	m,Y = 0.713
1536	515	m,Z = 0.713
1537	516	m,X = 1.617
1538	516	m,Y = 1.617
1539	516	m,Z = 1.617
1540	517	m,X = 0.449
1541	517	m,Y = 0.449
1542	517	m,Z = 0.449
1543	518	m,X = 3.774
1544	518	m,Y = 3.774
1545	518	m,Z = 3.774
1546	519	m,X = 3.788
1547	519	m,Y = 3.788
1548	519	m,Z = 3.788
1549	520	m,X = 0.648
1550	520	m,Y = 0.648
1551	520	m,Z = 0.648
1552	521	m,X = 0.105
1553	521	m,Y = 0.105
1554	521	m,Z = 0.105
1555	522	m,X = 0.832
1556	522	m,Y = 0.832
1557	522	m,Z = 0.832

1558	523	m,X = 14.524
1559	523	m,Y = 14.524
1560	523	m,Z = 14.524
1561	524	m,X = 14.593
1562	524	m,Y = 14.593
1563	524	m,Z = 14.593
1564	525	m,X = 0.648
1565	525	m,Y = 0.648
1566	525	m,Z = 0.648
1567	526	m,X = 0.648
1568	526	m,Y = 0.648
1569	526	m,Z = 0.648
1570	527	m,X = 0.982
1571	527	m,Y = 0.982
1572	527	m,Z = 0.982
1573	528	m,X = 1.083
1574	528	m,Y = 1.083
1575	528	m,Z = 1.083
1576	529	m,X = 14.095
1577	529	m,Y = 14.095
1578	529	m,Z = 14.095
1579	530	m,X = 14.316
1580	530	m,Y = 14.316
1581	530	m,Z = 14.316
1582	531	m,X = 0.648
1583	531	m,Y = 0.648
1584	531	m,Z = 0.648
1585	532	m,X = 0.648
1586	532	m,Y = 0.648
1587	532	m,Z = 0.648
1588	533	m,X = 1.073
1589	533	m,Y = 1.073
1590	533	m,Z = 1.073
1591	534	m,X = 1.013
1592	534	m,Y = 1.013
1593	534	m,Z = 1.013
1594	535	m,X = 3.653
1595	535	m,Y = 3.653
1596	535	m,Z = 3.653
1597	536	m,X = 3.656
1598	536	m,Y = 3.656
1599	536	m,Z = 3.656
1600	537	m,X = 0.648
1601	537	m,Y = 0.648
1602	537	m,Z = 0.648
1603	538	m,X = 0.805
1604	538	m,Y = 0.805
1605	538	m,Z = 0.805
1606	539	m,X = 0.456
1607	539	m,Y = 0.456
1608	539	m,Z = 0.456

1609	540	m,X = 4.005
1610	540	m,Y = 4.005
1611	540	m,Z = 4.005
1612	541	m,X = 1.010
1613	541	m,Y = 1.010
1614	541	m,Z = 1.010
1615	542	m,X = 17.857
1616	542	m,Y = 17.857
1617	542	m,Z = 17.857
1618	543	m,X = 18.028
1619	543	m,Y = 18.028
1620	543	m,Z = 18.028
1621	544	m,X = 0.713
1622	544	m,Y = 0.713
1623	544	m,Z = 0.713
1624	545	m,X = 1.109
1625	545	m,Y = 1.109
1626	545	m,Z = 1.109
1627	546	m,X = 1.606
1628	546	m,Y = 1.606
1629	546	m,Z = 1.606
1630	547	m,X = 16.214
1631	547	m,Y = 16.214
1632	547	m,Z = 16.214
1633	548	m,X = 18.017
1634	548	m,Y = 18.017
1635	548	m,Z = 18.017
1636	549	m,X = 0.713
1637	549	m,Y = 0.713
1638	549	m,Z = 0.713
1639	550	m,X = 0.713
1640	550	m,Y = 0.713
1641	550	m,Z = 0.713
1642	551	m,X = 1.589
1643	551	m,Y = 1.589
1644	551	m,Z = 1.589
1645	552	m,X = 2.265
1646	552	m,Y = 2.265
1647	552	m,Z = 2.265
1648	553	m,X = 4.253
1649	553	m,Y = 4.253
1650	553	m,Z = 4.253
1651	554	m,X = 4.257
1652	554	m,Y = 4.257
1653	554	m,Z = 4.257
1654	555	m,X = 0.713
1655	555	m,Y = 0.713
1656	555	m,Z = 0.713
1657	556	m,X = 1.724
1658	556	m,Y = 1.724
1659	556	m,Z = 1.724

1660	557	m,X = 4.424
1661	557	m,Y = 4.424
1662	557	m,Z = 4.424
1663	558	m,X = 6.401
1664	558	m,Y = 6.401
1665	558	m,Z = 6.401
1666	559	m,X = 0.713
1667	559	m,Y = 0.713
1668	559	m,Z = 0.713
1669	560	m,X = 1.460
1670	560	m,Y = 1.460
1671	560	m,Z = 1.460
1672	561	m,X = 6.698
1673	561	m,Y = 6.698
1674	561	m,Z = 6.698
1675	562	m,X = 9.469
1676	562	m,Y = 9.469
1677	562	m,Z = 9.469
1678	563	m,X = 0.713
1679	563	m,Y = 0.713
1680	563	m,Z = 0.713
1681	564	m,X = 1.646
1682	564	m,Y = 1.646
1683	564	m,Z = 1.646
1684	565	m,X = 0.745
1685	565	m,Y = 0.745
1686	565	m,Z = 0.745
1687	566	m,X = 6.294
1688	566	m,Y = 6.294
1689	566	m,Z = 6.294
1690	567	m,X = 6.313
1691	567	m,Y = 6.313
1692	567	m,Z = 6.313
1693	568	m,X = 0.713
1694	568	m,Y = 0.713
1695	568	m,Z = 0.713
1696	569	m,X = 0.713
1697	569	m,Y = 0.713
1698	569	m,Z = 0.713
1699	570	m,X = 0.745
1700	570	m,Y = 0.745
1701	570	m,Z = 0.745
1702	571	m,X = 1.135
1703	571	m,Y = 1.135
1704	571	m,Z = 1.135
1705	572	m,X = 6.567
1706	572	m,Y = 6.567
1707	572	m,Z = 6.567
1708	573	m,X = 6.734
1709	573	m,Y = 6.734
1710	573	m,Z = 6.734

1711	574	m,X = 0.713
1712	574	m,Y = 0.713
1713	574	m,Z = 0.713
1714	575	m,X = 0.713
1715	575	m,Y = 0.713
1716	575	m,Z = 0.713
1717	576	m,X = 1.147
1718	576	m,Y = 1.147
1719	576	m,Z = 1.147
1720	577	m,X = 0.766
1721	577	m,Y = 0.766
1722	577	m,Z = 0.766
1723	578	m,X = 14.607
1724	578	m,Y = 14.607
1725	578	m,Z = 14.607
1726	579	m,X = 13.325
1727	579	m,Y = 13.325
1728	579	m,Z = 13.325
1729	580	m,X = 0.713
1730	580	m,Y = 0.713
1731	580	m,Z = 0.713
1732	581	m,X = 0.784
1733	581	m,Y = 0.784
1734	581	m,Z = 0.784
1735	582	m,X = 1.735
1736	582	m,Y = 1.735
1737	582	m,Z = 1.735
1738	583	m,X = 1.958
1739	583	m,Y = 1.958
1740	583	m,Z = 1.958
1741	584	m,X = 0.644
1742	584	m,Y = 0.644
1743	584	m,Z = 0.644
1744	586	m,X = 0.679
1745	586	m,Y = 0.679
1746	586	m,Z = 0.679
1747	587	m,X = 3.646
1748	587	m,Y = 3.646
1749	587	m,Z = 3.646
1750	588	m,X = 4.196
1751	588	m,Y = 4.196
1752	588	m,Z = 4.196
1753	589	m,X = 0.644
1754	589	m,Y = 0.644
1755	589	m,Z = 0.644
1756	590	m,X = 0.644
1757	590	m,Y = 0.644
1758	590	m,Z = 0.644
1759	591	m,X = 0.823
1760	591	m,Y = 0.823
1761	591	m,Z = 0.823

1762	592	$m, X = 0.823$
1763	592	$m, Y = 0.823$
1764	592	$m, Z = 0.823$
1765	593	$m, X = 2.158$
1766	593	$m, Y = 2.158$
1767	593	$m, Z = 2.158$
1768	594	$m, X = 2.483$
1769	594	$m, Y = 2.483$
1770	594	$m, Z = 2.483$
1771	595	$m, X = 0.644$
1772	595	$m, Y = 0.644$
1773	595	$m, Z = 0.644$
1774	596	$m, X = 0.711$
1775	596	$m, Y = 0.711$
1776	596	$m, Z = 0.711$
1777	597	$m, X = 0.330$
1778	597	$m, Y = 0.330$
1779	597	$m, Z = 0.330$
1780	598	$m, X = 1.633$
1781	598	$m, Y = 1.633$
1782	598	$m, Z = 1.633$
1783	599	$m, X = 1.766$
1784	599	$m, Y = 1.766$
1785	599	$m, Z = 1.766$
1786	600	$m, X = 0.644$
1787	600	$m, Y = 0.644$
1788	600	$m, Z = 0.644$
1789	602	$m, X = 0.553$
1790	602	$m, Y = 0.553$
1791	602	$m, Z = 0.553$
1792	603	$m, X = 3.802$
1793	603	$m, Y = 3.802$
1794	603	$m, Z = 3.802$
1795	604	$m, X = 4.054$
1796	604	$m, Y = 4.054$
1797	604	$m, Z = 4.054$
1798	605	$m, X = 0.644$
1799	605	$m, Y = 0.644$
1800	605	$m, Z = 0.644$
1801	606	$m, X = 0.644$
1802	606	$m, Y = 0.644$
1803	606	$m, Z = 0.644$
1804	607	$m, X = 0.657$
1805	607	$m, Y = 0.657$
1806	607	$m, Z = 0.657$
1807	608	$m, X = 0.849$
1808	608	$m, Y = 0.849$
1809	608	$m, Z = 0.849$
1810	609	$m, X = 2.252$
1811	609	$m, Y = 2.252$
1812	609	$m, Z = 2.252$

1813	610	m,X = 2.703
1814	610	m,Y = 2.703
1815	610	m,Z = 2.703
1816	611	m,X = 0.644
1817	611	m,Y = 0.644
1818	611	m,Z = 0.644
1819	612	m,X = 0.840
1820	612	m,Y = 0.840
1821	612	m,Z = 0.840
1822	613	m,X = 0.445
1823	613	m,Y = 0.445
1824	613	m,Z = 0.445
1825	614	m,X = 2.358
1826	614	m,Y = 2.358
1827	614	m,Z = 2.358
1828	615	m,X = 2.663
1829	615	m,Y = 2.663
1830	615	m,Z = 2.663
1831	617	m,X = 0.746
1832	617	m,Y = 0.746
1833	617	m,Z = 0.746
1834	618	m,X = 1.724
1835	618	m,Y = 1.724
1836	618	m,Z = 1.724
1837	619	m,X = 0.644
1838	619	m,Y = 0.644
1839	619	m,Z = 0.644
1840	620	m,X = 0.434
1841	620	m,Y = 0.434
1842	620	m,Z = 0.434
1843	621	m,X = 2.846
1844	621	m,Y = 2.846
1845	621	m,Z = 2.846
1846	622	m,X = 0.644
1847	622	m,Y = 0.644
1848	622	m,Z = 0.644
1849	623	m,X = 0.644
1850	623	m,Y = 0.644
1851	623	m,Z = 0.644
1852	624	m,X = 0.457
1853	624	m,Y = 0.457
1854	624	m,Z = 0.457
1855	625	m,X = 0.494
1856	625	m,Y = 0.494
1857	625	m,Z = 0.494
1858	626	m,X = 2.602
1859	626	m,Y = 2.602
1860	626	m,Z = 2.602
1861	627	m,X = 2.699
1862	627	m,Y = 2.699
1863	627	m,Z = 2.699

1864	628	m,X = 0.644
1865	628	m,Y = 0.644
1866	628	m,Z = 0.644
1867	629	m,X = 0.644
1868	629	m,Y = 0.644
1869	629	m,Z = 0.644
1870	630	m,X = 0.456
1871	630	m,Y = 0.456
1872	630	m,Z = 0.456
1873	631	m,X = 0.625
1874	631	m,Y = 0.625
1875	631	m,Z = 0.625
1876	632	m,X = 3.448
1877	632	m,Y = 3.448
1878	632	m,Z = 3.448
1879	633	m,X = 3.566
1880	633	m,Y = 3.566
1881	633	m,Z = 3.566
1882	634	m,X = 0.644
1883	634	m,Y = 0.644
1884	634	m,Z = 0.644
1885	635	m,X = 0.671
1886	635	m,Y = 0.671
1887	635	m,Z = 0.671
1888	636	m,X = 0.274
1889	636	m,Y = 0.274
1890	636	m,Z = 0.274
1891	637	m,X = 3.664
1892	637	m,Y = 3.664
1893	637	m,Z = 3.664
1894	638	m,X = 3.590
1895	638	m,Y = 3.590
1896	638	m,Z = 3.590
1897	639	m,X = 1.050
1898	639	m,Y = 1.050
1899	639	m,Z = 1.050
1900	640	m,X = 0.121
1901	640	m,Y = 0.121
1902	640	m,Z = 0.121
1903	641	m,X = 5.799
1904	641	m,Y = 5.799
1905	641	m,Z = 5.799
1906	642	m,X = 5.583
1907	642	m,Y = 5.583
1908	642	m,Z = 5.583
1909	643	m,X = 0.214
1910	643	m,Y = 0.214
1911	643	m,Z = 0.214
1912	644	m,X = 0.357
1913	644	m,Y = 0.357
1914	644	m,Z = 0.357



1915	645	m,X = 0.614
1916	645	m,Y = 0.614
1917	645	m,Z = 0.614
1918	646	m,X = 0.668
1919	646	m,Y = 0.668
1920	646	m,Z = 0.668
1921	647	m,X = 0.186
1922	647	m,Y = 0.186
1923	647	m,Z = 0.186
1924	648	m,X = 1.082
1925	648	m,Y = 1.082
1926	648	m,Z = 1.082
1927	649	m,X = 3.668
1928	649	m,Y = 3.668
1929	649	m,Z = 3.668
1930	650	m,X = 3.988
1931	650	m,Y = 3.988
1932	650	m,Z = 3.988
1933	651	m,X = 1.215
1934	651	m,Y = 1.215
1935	651	m,Z = 1.215
1936	652	m,X = 1.215
1937	652	m,Y = 1.215
1938	652	m,Z = 1.215
1939	653	m,X = 0.394
1940	653	m,Y = 0.394
1941	653	m,Z = 0.394
1942	654	m,X = 0.428
1943	654	m,Y = 0.428
1944	654	m,Z = 0.428
1945	655	m,X = 1.072
1946	655	m,Y = 1.072
1947	655	m,Z = 1.072
1948	656	m,X = 6.637
1949	656	m,Y = 6.637
1950	656	m,Z = 6.637
1951	657	m,X = 7.101
1952	657	m,Y = 7.101
1953	657	m,Z = 7.101
1954	658	m,X = 7.435
1955	658	m,Y = 7.435
1956	658	m,Z = 7.435
1957	659	m,X = 3.364
1958	659	m,Y = 3.364
1959	659	m,Z = 3.364
1960	660	m,X = 2.815
1961	660	m,Y = 2.815
1962	660	m,Z = 2.815
1963	661	m,X = 0.105
1964	661	m,Y = 0.105
1965	661	m,Z = 0.105

1966	662	m,X = 6.495
1967	662	m,Y = 6.495
1968	662	m,Z = 6.495
1969	663	m,X = 6.663
1970	663	m,Y = 6.663
1971	663	m,Z = 6.663
1972	664	m,X = 0.517
1973	664	m,Y = 0.517
1974	664	m,Z = 0.517
1975	665	m,X = 0.530
1976	665	m,Y = 0.530
1977	665	m,Z = 0.530
1978	666	m,X = 2.245
1979	666	m,Y = 2.245
1980	666	m,Z = 2.245
1981	667	m,X = 2.888
1982	667	m,Y = 2.888
1983	667	m,Z = 2.888
1984	668	m,X = 3.852
1985	668	m,Y = 3.852
1986	668	m,Z = 3.852
1987	669	m,X = 2.012
1988	669	m,Y = 2.012
1989	669	m,Z = 2.012
1990	670	m,X = 1.355
1991	670	m,Y = 1.355
1992	670	m,Z = 1.355
1993	671	m,X = 3.999
1994	671	m,Y = 3.999
1995	671	m,Z = 3.999
1996	672	m,X = 3.095
1997	672	m,Y = 3.095
1998	672	m,Z = 3.095
1999	673	m,X = 0.617
2000	673	m,Y = 0.617
2001	673	m,Z = 0.617
2002	674	m,X = 2.642
2003	674	m,Y = 2.642
2004	674	m,Z = 2.642
2005	675	m,X = 2.106
2006	675	m,Y = 2.106
2007	675	m,Z = 2.106
2008	676	m,X = 0.232
2009	676	m,Y = 0.232
2010	676	m,Z = 0.232
2011	677	m,X = 0.247
2012	677	m,Y = 0.247
2013	677	m,Z = 0.247
2014	678	m,X = 1.470
2015	678	m,Y = 1.470
2016	678	m,Z = 1.470

2017	679	m,X = 1.760
2018	679	m,Y = 1.760
2019	679	m,Z = 1.760
2020	680	m,X = 0.182
2021	680	m,Y = 0.182
2022	680	m,Z = 0.182
2023	681	m,X = 0.157
2024	681	m,Y = 0.157
2025	681	m,Z = 0.157
2026	682	m,X = 1.390
2027	682	m,Y = 1.390
2028	682	m,Z = 1.390
2029	683	m,X = 1.609
2030	683	m,Y = 1.609
2031	683	m,Z = 1.609
2032	684	m,X = 0.117
2033	684	m,Y = 0.117
2034	684	m,Z = 0.117
2035	685	m,X = 0.227
2036	685	m,Y = 0.227
2037	685	m,Z = 0.227
2038	686	m,X = 2.426
2039	686	m,Y = 2.426
2040	686	m,Z = 2.426
2041	687	m,X = 2.406
2042	687	m,Y = 2.406
2043	687	m,Z = 2.406
2044	688	m,X = 0.132
2045	688	m,Y = 0.132
2046	688	m,Z = 0.132
2047	689	m,X = 0.591
2048	689	m,Y = 0.591
2049	689	m,Z = 0.591
2050	690	m,X = 0.630
2051	690	m,Y = 0.630
2052	690	m,Z = 0.630
2053	691	m,X = 0.174
2054	691	m,Y = 0.174
2055	691	m,Z = 0.174
2056	692	m,X = 0.360
2057	692	m,Y = 0.360
2058	692	m,Z = 0.360
2059	693	m,X = 0.273
2060	693	m,Y = 0.273
2061	693	m,Z = 0.273
2062	694	m,X = 0.307
2063	694	m,Y = 0.307
2064	694	m,Z = 0.307
2065	695	m,X = 0.316
2066	695	m,Y = 0.316
2067	695	m,Z = 0.316

2068	696	m,X = 2.466
2069	696	m,Y = 2.466
2070	696	m,Z = 2.466
2071	697	m,X = 2.330
2072	697	m,Y = 2.330
2073	697	m,Z = 2.330
2074	698	m,X = 2.558
2075	698	m,Y = 2.558
2076	698	m,Z = 2.558
2077	699	m,X = 2.343
2078	699	m,Y = 2.343
2079	699	m,Z = 2.343
2080	700	m,X = 0.102
2081	700	m,Y = 0.102
2082	700	m,Z = 0.102
2083	701	m,X = 0.090
2084	701	m,Y = 0.090
2085	701	m,Z = 0.090
2086	702	m,X = 0.840
2087	702	m,Y = 0.840
2088	702	m,Z = 0.840
2089	703	m,X = 0.847
2090	703	m,Y = 0.847
2091	703	m,Z = 0.847
2092	704	m,X = 0.074
2093	704	m,Y = 0.074
2094	704	m,Z = 0.074
2095	705	m,X = 1.106
2096	705	m,Y = 1.106
2097	705	m,Z = 1.106
2098	706	m,X = 0.096
2099	706	m,Y = 0.096
2100	706	m,Z = 0.096
2101	707	m,X = 0.045
2102	707	m,Y = 0.045
2103	707	m,Z = 0.045
2104	708	m,X = 1.072
2105	708	m,Y = 1.072
2106	708	m,Z = 1.072
2107	709	m,X = 0.062
2108	709	m,Y = 0.062
2109	709	m,Z = 0.062
2110	710	m,X = 1.453
2111	710	m,Y = 1.453
2112	710	m,Z = 1.453
2113	711	m,X = 1.532
2114	711	m,Y = 1.532
2115	711	m,Z = 1.532
2116	712	m,X = 0.040
2117	712	m,Y = 0.040
2118	712	m,Z = 0.040

2119	713	m,X = 0.726
2120	713	m,Y = 0.726
2121	713	m,Z = 0.726
2122	714	m,X = 0.825
2123	714	m,Y = 0.825
2124	714	m,Z = 0.825
2125	715	m,X = 2.497
2126	715	m,Y = 2.497
2127	715	m,Z = 2.497
2128	716	m,X = 3.519
2129	716	m,Y = 3.519
2130	716	m,Z = 3.519
2131	717	m,X = 0.977
2132	717	m,Y = 0.977
2133	717	m,Z = 0.977
2134	718	m,X = 7.872
2135	718	m,Y = 7.872
2136	718	m,Z = 7.872
2137	719	m,X = 11.754
2138	719	m,Y = 11.754
2139	719	m,Z = 11.754
2140	720	m,X = 1.279
2141	720	m,Y = 1.279
2142	720	m,Z = 1.279
2143	721	m,X = 4.811
2144	721	m,Y = 4.811
2145	721	m,Z = 4.811
2146	722	m,X = 5.097
2147	722	m,Y = 5.097
2148	722	m,Z = 5.097
2149	723	m,X = 0.156
2150	723	m,Y = 0.156
2151	723	m,Z = 0.156
2152	724	m,X = 1.249
2153	724	m,Y = 1.249
2154	724	m,Z = 1.249
2155	725	m,X = 0.392
2156	725	m,Y = 0.392
2157	725	m,Z = 0.392
2158	726	m,X = 0.839
2159	726	m,Y = 0.839
2160	726	m,Z = 0.839
2161	727	m,X = 0.290
2162	727	m,Y = 0.290
2163	727	m,Z = 0.290
2164	728	m,X = 0.335
2165	728	m,Y = 0.335
2166	728	m,Z = 0.335
2167	729	m,X = 0.823
2168	729	m,Y = 0.823
2169	729	m,Z = 0.823

2170	730	m,X = 0.120
2171	730	m,Y = 0.120
2172	730	m,Z = 0.120
2173	731	m,X = 2.197
2174	731	m,Y = 2.197
2175	731	m,Z = 2.197
2176	732	m,X = 2.637
2177	732	m,Y = 2.637
2178	732	m,Z = 2.637
2179	733	m,X = 0.644
2180	733	m,Y = 0.644
2181	733	m,Z = 0.644
2182	734	m,X = 0.834
2183	734	m,Y = 0.834
2184	734	m,Z = 0.834
2185	735	m,X = 3.780
2186	735	m,Y = 3.780
2187	735	m,Z = 3.780
2188	736	m,X = 4.025
2189	736	m,Y = 4.025
2190	736	m,Z = 4.025
2191	737	m,X = 0.644
2192	737	m,Y = 0.644
2193	737	m,Z = 0.644
2194	738	m,X = 0.644
2195	738	m,Y = 0.644
2196	738	m,Z = 0.644
2197	739	m,X = 0.851
2198	739	m,Y = 0.851
2199	739	m,Z = 0.851
2200	740	m,X = 0.652
2201	740	m,Y = 0.652
2202	740	m,Z = 0.652
2203	741	m,X = 1.600
2204	741	m,Y = 1.600
2205	741	m,Z = 1.600
2206	742	m,X = 1.728
2207	742	m,Y = 1.728
2208	742	m,Z = 1.728
2209	743	m,X = 0.644
2210	743	m,Y = 0.644
2211	743	m,Z = 0.644
2212	744	m,X = 0.549
2213	744	m,Y = 0.549
2214	744	m,Z = 0.549
2215	746	m,X = 2.225
2216	746	m,Y = 2.225
2217	746	m,Z = 2.225
2218	747	m,X = 2.560
2219	747	m,Y = 2.560
2220	747	m,Z = 2.560

2221	748	$m, X = 0.644$
2222	748	$m, Y = 0.644$
2223	748	$m, Z = 0.644$
2224	749	$m, X = 0.716$
2225	749	$m, Y = 0.716$
2226	749	$m, Z = 0.716$
2227	750	$m, X = 3.614$
2228	750	$m, Y = 3.614$
2229	750	$m, Z = 3.614$
2230	751	$m, X = 4.158$
2231	751	$m, Y = 4.158$
2232	751	$m, Z = 4.158$
2233	752	$m, X = 0.644$
2234	752	$m, Y = 0.644$
2235	752	$m, Z = 0.644$
2236	753	$m, X = 0.644$
2237	753	$m, Y = 0.644$
2238	753	$m, Z = 0.644$
2239	754	$m, X = 0.820$
2240	754	$m, Y = 0.820$
2241	754	$m, Z = 0.820$
2242	755	$m, X = 0.821$
2243	755	$m, Y = 0.821$
2244	755	$m, Z = 0.821$
2245	756	$m, X = 1.712$
2246	756	$m, Y = 1.712$
2247	756	$m, Z = 1.712$
2248	757	$m, X = 1.932$
2249	757	$m, Y = 1.932$
2250	757	$m, Z = 1.932$
2251	758	$m, X = 0.644$
2252	758	$m, Y = 0.644$
2253	758	$m, Z = 0.644$
2254	759	$m, X = 0.677$
2255	759	$m, Y = 0.677$
2256	759	$m, Z = 0.677$
2257	760	$m, X = 7.884$
2258	760	$m, Y = 7.884$
2259	760	$m, Z = 7.884$
2260	761	$m, X = 8.351$
2261	761	$m, Y = 8.351$
2262	761	$m, Z = 8.351$
2263	762	$m, X = 1.116$
2264	762	$m, Y = 1.116$
2265	762	$m, Z = 1.116$
2266	763	$m, X = 0.571$
2267	763	$m, Y = 0.571$
2268	763	$m, Z = 0.571$
2269	764	$m, X = 2.247$
2270	764	$m, Y = 2.247$
2271	764	$m, Z = 2.247$

2272	765	m,X = 2.472
2273	765	m,Y = 2.472
2274	765	m,Z = 2.472
2275	766	m,X = 7.950
2276	766	m,Y = 7.950
2277	766	m,Z = 7.950
2278	767	m,X = 9.100
2279	767	m,Y = 9.100
2280	767	m,Z = 9.100
2281	768	m,X = 6.335
2282	768	m,Y = 6.335
2283	768	m,Z = 6.335
2284	769	m,X = 6.669
2285	769	m,Y = 6.669
2286	769	m,Z = 6.669
2287	770	m,X = 4.864
2288	770	m,Y = 4.864
2289	770	m,Z = 4.864
2290	771	m,X = 6.046
2291	771	m,Y = 6.046
2292	771	m,Z = 6.046
2293	772	m,X = 0.509
2294	772	m,Y = 0.509
2295	772	m,Z = 0.509
2296	773	m,X = 3.134
2297	773	m,Y = 3.134
2298	773	m,Z = 3.134
2299	774	m,X = 4.135
2300	774	m,Y = 4.135
2301	774	m,Z = 4.135
2302	775	m,X = 0.664
2303	775	m,Y = 0.664
2304	775	m,Z = 0.664
2305	776	m,X = 6.099
2306	776	m,Y = 6.099
2307	776	m,Z = 6.099
2308	777	m,X = 6.820
2309	777	m,Y = 6.820
2310	777	m,Z = 6.820
2311	778	m,X = 5.123
2312	778	m,Y = 5.123
2313	778	m,Z = 5.123
2314	779	m,X = 4.469
2315	779	m,Y = 4.469
2316	779	m,Z = 4.469
2317	780	m,X = 3.934
2318	780	m,Y = 3.934
2319	780	m,Z = 3.934
2320	781	m,X = 4.728
2321	781	m,Y = 4.728
2322	781	m,Z = 4.728



2323	782	m,X = 2.852
2324	782	m,Y = 2.852
2325	782	m,Z = 2.852
2326	783	m,X = 3.600
2327	783	m,Y = 3.600
2328	783	m,Z = 3.600
2329	784	m,X = 2.527
2330	784	m,Y = 2.527
2331	784	m,Z = 2.527
2332	785	m,X = 2.092
2333	785	m,Y = 2.092
2334	785	m,Z = 2.092
2335	786	m,X = 2.411
2336	786	m,Y = 2.411
2337	786	m,Z = 2.411
2338	787	m,X = 2.195
2339	787	m,Y = 2.195
2340	787	m,Z = 2.195
2341	788	m,X = 0.138
2342	788	m,Y = 0.138
2343	788	m,Z = 0.138
2344	789	m,X = 3.789
2345	789	m,Y = 3.789
2346	789	m,Z = 3.789
2347	790	m,X = 7.466
2348	790	m,Y = 7.466
2349	790	m,Z = 7.466
2350	791	m,X = 4.146
2351	791	m,Y = 4.146
2352	791	m,Z = 4.146
2353	792	m,X = 3.393
2354	792	m,Y = 3.393
2355	792	m,Z = 3.393
2356	793	m,X = 0.386
2357	793	m,Y = 0.386
2358	793	m,Z = 0.386
2359	794	m,X = 1.333
2360	794	m,Y = 1.333
2361	794	m,Z = 1.333
2362	795	m,X = 0.479
2363	795	m,Y = 0.479
2364	795	m,Z = 0.479
2365	796	m,X = 0.335
2366	796	m,Y = 0.335
2367	796	m,Z = 0.335
2368	797	m,X = 0.025
2369	797	m,Y = 0.025
2370	797	m,Z = 0.025
2371	798	m,X = 3.588
2372	798	m,Y = 3.588
2373	798	m,Z = 3.588

2374	799	m,X = 3.390
2375	799	m,Y = 3.390
2376	799	m,Z = 3.390
2377	800	m,X = 0.365
2378	800	m,Y = 0.365
2379	800	m,Z = 0.365
2380	801	m,X = 0.664
2381	801	m,Y = 0.664
2382	801	m,Z = 0.664
2383	802	m,X = 0.354
2384	802	m,Y = 0.354
2385	802	m,Z = 0.354
2386	803	m,X = 0.309
2387	803	m,Y = 0.309
2388	803	m,Z = 0.309
2389	804	m,X = 0.021
2390	804	m,Y = 0.021
2391	804	m,Z = 0.021
2392	805	m,X = 1.233
2393	805	m,Y = 1.233
2394	805	m,Z = 1.233
2395	806	m,X = 1.279
2396	806	m,Y = 1.279
2397	806	m,Z = 1.279
2398	807	m,X = 0.785
2399	807	m,Y = 0.785
2400	807	m,Z = 0.785
2401	808	m,X = 0.335
2402	808	m,Y = 0.335
2403	808	m,Z = 0.335
2404	809	m,X = 0.007
2405	809	m,Y = 0.007
2406	809	m,Z = 0.007
2407	810	m,X = 0.766
2408	810	m,Y = 0.766
2409	810	m,Z = 0.766
2410	811	m,X = 0.229
2411	811	m,Y = 0.229
2412	811	m,Z = 0.229
2413	812	m,X = 0.891
2414	812	m,Y = 0.891
2415	812	m,Z = 0.891
2416	813	m,X = 1.040
2417	813	m,Y = 1.040
2418	813	m,Z = 1.040
2419	814	m,X = 0.096
2420	814	m,Y = 0.096
2421	814	m,Z = 0.096
2422	815	m,X = 0.451
2423	815	m,Y = 0.451
2424	815	m,Z = 0.451

2425	816	m,X = 8.061
2426	816	m,Y = 8.061
2427	816	m,Z = 8.061
2428	817	m,X = 8.061
2429	817	m,Y = 8.061
2430	817	m,Z = 8.061
2431	818	m,X = 4.080
2432	818	m,Y = 4.080
2433	818	m,Z = 4.080
2434	819	m,X = 4.063
2435	819	m,Y = 4.063
2436	819	m,Z = 4.063
2437	820	m,X = 9.261
2438	820	m,Y = 9.261
2439	820	m,Z = 9.261
2440	821	m,X = 9.261
2441	821	m,Y = 9.261
2442	821	m,Z = 9.261
2443	822	m,X = 8.552
2444	822	m,Y = 8.552
2445	822	m,Z = 8.552
2446	823	m,X = 1.677
2447	823	m,Y = 1.677
2448	823	m,Z = 1.677
2449	824	m,X = 3.227
2450	824	m,Y = 3.227
2451	824	m,Z = 3.227
2452	825	m,X = 0.026
2453	825	m,Y = 0.026
2454	825	m,Z = 0.026
2455	826	m,X = 1.856
2456	826	m,Y = 1.856
2457	826	m,Z = 1.856
2458	827	m,X = 1.851
2459	827	m,Y = 1.851
2460	827	m,Z = 1.851
2461	828	m,X = 1.346
2462	828	m,Y = 1.346
2463	828	m,Z = 1.346
2464	829	m,X = 1.364
2465	829	m,Y = 1.364
2466	829	m,Z = 1.364
2467	830	m,X = 1.812
2468	830	m,Y = 1.812
2469	830	m,Z = 1.812
2470	831	m,X = 1.829
2471	831	m,Y = 1.829
2472	831	m,Z = 1.829
2473	832	m,X = 1.327
2474	832	m,Y = 1.327
2475	832	m,Z = 1.327

2476	833	m,X = 1.310
2477	833	m,Y = 1.310
2478	833	m,Z = 1.310
2479	834	m,X = 0.311
2480	834	m,Y = 0.311
2481	834	m,Z = 0.311
2482	836	m,X = 0.414
2483	836	m,Y = 0.414
2484	836	m,Z = 0.414
2485	838	m,X = 0.311
2486	838	m,Y = 0.311
2487	838	m,Z = 0.311
2488	840	m,X = 0.842
2489	840	m,Y = 0.842
2490	840	m,Z = 0.842
2491	842	m,X = 0.311
2492	842	m,Y = 0.311
2493	842	m,Z = 0.311
2494	844	m,X = 1.028
2495	844	m,Y = 1.028
2496	844	m,Z = 1.028
2497	846	m,X = 0.311
2498	846	m,Y = 0.311
2499	846	m,Z = 0.311
2500	848	m,X = 1.069
2501	848	m,Y = 1.069
2502	848	m,Z = 1.069
2503	850	m,X = 0.311
2504	850	m,Y = 0.311
2505	850	m,Z = 0.311
2506	852	m,X = 1.069
2507	852	m,Y = 1.069
2508	852	m,Z = 1.069
2509	854	m,X = 0.311
2510	854	m,Y = 0.311
2511	854	m,Z = 0.311
2512	856	m,X = 1.028
2513	856	m,Y = 1.028
2514	856	m,Z = 1.028
2515	858	m,X = 0.311
2516	858	m,Y = 0.311
2517	858	m,Z = 0.311
2518	860	m,X = 0.842
2519	860	m,Y = 0.842
2520	860	m,Z = 0.842
2521	862	m,X = 0.311
2522	862	m,Y = 0.311
2523	862	m,Z = 0.311
2524	863	m,X = 0.414
2525	863	m,Y = 0.414
2526	863	m,Z = 0.414

2527	865	m,X = 0.521
2528	865	m,Y = 0.521
2529	865	m,Z = 0.521
2530	866	m,X = 0.319
2531	866	m,Y = 0.319
2532	866	m,Z = 0.319
2533	867	m,X = 0.565
2534	867	m,Y = 0.565
2535	867	m,Z = 0.565
2536	868	m,X = 0.547
2537	868	m,Y = 0.547
2538	868	m,Z = 0.547
2539	869	m,X = 0.654
2540	869	m,Y = 0.654
2541	869	m,Z = 0.654
2542	870	m,X = 0.535
2543	870	m,Y = 0.535
2544	870	m,Z = 0.535
2545	871	m,X = 0.533
2546	871	m,Y = 0.533
2547	871	m,Z = 0.533
2548	872	m,X = 0.248
2549	872	m,Y = 0.248
2550	872	m,Z = 0.248
2551	873	m,X = 0.212
2552	873	m,Y = 0.212
2553	873	m,Z = 0.212
2554	874	m,X = 0.256
2555	874	m,Y = 0.256
2556	874	m,Z = 0.256
2557	875	m,X = 0.861
2558	875	m,Y = 0.861
2559	875	m,Z = 0.861
2560	876	m,X = 0.491
2561	876	m,Y = 0.491
2562	876	m,Z = 0.491
2563	877	m,X = 0.373
2564	877	m,Y = 0.373
2565	877	m,Z = 0.373
2566	878	m,X = 0.592
2567	878	m,Y = 0.592
2568	878	m,Z = 0.592
2569	879	m,X = 0.375
2570	879	m,Y = 0.375
2571	879	m,Z = 0.375
2572	880	m,X = 0.434
2573	880	m,Y = 0.434
2574	880	m,Z = 0.434
2575	881	m,X = 0.817
2576	881	m,Y = 0.817
2577	881	m,Z = 0.817

2578	882	m,X = 0.361
2579	882	m,Y = 0.361
2580	882	m,Z = 0.361
2581	883	m,X = 0.600
2582	883	m,Y = 0.600
2583	883	m,Z = 0.600
2584	884	m,X = 0.266
2585	884	m,Y = 0.266
2586	884	m,Z = 0.266
2587	885	m,X = 0.079
2588	885	m,Y = 0.079
2589	885	m,Z = 0.079
2590	886	m,X = 0.560
2591	886	m,Y = 0.560
2592	886	m,Z = 0.560
2593	887	m,X = 0.262
2594	887	m,Y = 0.262
2595	887	m,Z = 0.262
2596	888	m,X = 0.586
2597	888	m,Y = 0.586
2598	888	m,Z = 0.586
2599	889	m,X = 1.733
2600	889	m,Y = 1.733
2601	889	m,Z = 1.733
2602	890	m,X = 0.853
2603	890	m,Y = 0.853
2604	890	m,Z = 0.853
2605	891	m,X = 1.969
2606	891	m,Y = 1.969
2607	891	m,Z = 1.969
2608	892	m,X = 1.982
2609	892	m,Y = 1.982
2610	892	m,Z = 1.982
2611	893	m,X = 0.657
2612	893	m,Y = 0.657
2613	893	m,Z = 0.657
2614	894	m,X = 0.578
2615	894	m,Y = 0.578
2616	894	m,Z = 0.578
2617	895	m,X = 0.397
2618	895	m,Y = 0.397
2619	895	m,Z = 0.397
2620	896	m,X = 0.422
2621	896	m,Y = 0.422
2622	896	m,Z = 0.422
2623	897	m,X = 0.684
2624	897	m,Y = 0.684
2625	897	m,Z = 0.684
2626	898	m,X = 0.015
2627	898	m,Y = 0.015
2628	898	m,Z = 0.015

2629	899	m,X = 0.015
2630	899	m,Y = 0.015
2631	899	m,Z = 0.015
2632	900	m,X = 0.046
2633	900	m,Y = 0.046
2634	900	m,Z = 0.046
2635	901	m,X = 0.031
2636	901	m,Y = 0.031
2637	901	m,Z = 0.031
2638	902	m,X = 0.236
2639	902	m,Y = 0.236
2640	902	m,Z = 0.236
2641	903	m,X = 0.015
2642	903	m,Y = 0.015
2643	903	m,Z = 0.015
2644	904	m,X = 0.606
2645	904	m,Y = 0.606
2646	904	m,Z = 0.606
2647	905	m,X = 0.652
2648	905	m,Y = 0.652
2649	905	m,Z = 0.652
2650	906	m,X = 0.704
2651	906	m,Y = 0.704
2652	906	m,Z = 0.704
2653	907	m,X = 0.740
2654	907	m,Y = 0.740
2655	907	m,Z = 0.740
2656	908	m,X = 0.272
2657	908	m,Y = 0.272
2658	908	m,Z = 0.272
2659	909	m,X = 0.362
2660	909	m,Y = 0.362
2661	909	m,Z = 0.362
2662	910	m,X = 1.429
2663	910	m,Y = 1.429
2664	910	m,Z = 1.429
2665	911	m,X = 0.844
2666	911	m,Y = 0.844
2667	911	m,Z = 0.844
2668	912	m,X = 0.431
2669	912	m,Y = 0.431
2670	912	m,Z = 0.431
2671	913	m,X = 0.194
2672	913	m,Y = 0.194
2673	913	m,Z = 0.194
2674	914	m,X = 0.300
2675	914	m,Y = 0.300
2676	914	m,Z = 0.300
2677	915	m,X = 0.108
2678	915	m,Y = 0.108
2679	915	m,Z = 0.108

2680	916	m,X = 0.057
2681	916	m,Y = 0.057
2682	916	m,Z = 0.057
2683	917	m,X = 0.317
2684	917	m,Y = 0.317
2685	917	m,Z = 0.317
2686	918	m,X = 0.144
2687	918	m,Y = 0.144
2688	918	m,Z = 0.144
2689	919	m,X = 0.161
2690	919	m,Y = 0.161
2691	919	m,Z = 0.161
2692	920	m,X = 0.135
2693	920	m,Y = 0.135
2694	920	m,Z = 0.135
2695	921	m,X = 0.077
2696	921	m,Y = 0.077
2697	921	m,Z = 0.077
2698	922	m,X = 0.033
2699	922	m,Y = 0.033
2700	922	m,Z = 0.033
2701	923	m,X = 0.907
2702	923	m,Y = 0.907
2703	923	m,Z = 0.907
2704	924	m,X = 0.044
2705	924	m,Y = 0.044
2706	924	m,Z = 0.044
2707	925	m,X = 0.161
2708	925	m,Y = 0.161
2709	925	m,Z = 0.161
2710	926	m,X = 0.062
2711	926	m,Y = 0.062
2712	926	m,Z = 0.062
2713	927	m,X = 0.113
2714	927	m,Y = 0.113
2715	927	m,Z = 0.113
2716	928	m,X = 0.023
2717	928	m,Y = 0.023
2718	928	m,Z = 0.023
2719	929	m,X = 0.645
2720	929	m,Y = 0.645
2721	929	m,Z = 0.645
2722	930	m,X = 0.210
2723	930	m,Y = 0.210
2724	930	m,Z = 0.210
2725	931	m,X = 0.774
2726	931	m,Y = 0.774
2727	931	m,Z = 0.774
2728	932	m,X = 0.662
2729	932	m,Y = 0.662
2730	932	m,Z = 0.662



2731	933	m,X = 1.701
2732	933	m,Y = 1.701
2733	933	m,Z = 1.701
2734	934	m,X = 0.578
2735	934	m,Y = 0.578
2736	934	m,Z = 0.578
2737	935	m,X = 0.048
2738	935	m,Y = 0.048
2739	935	m,Z = 0.048
2740	936	m,X = 0.195
2741	936	m,Y = 0.195
2742	936	m,Z = 0.195
2743	937	m,X = 0.054
2744	937	m,Y = 0.054
2745	937	m,Z = 0.054
2746	938	m,X = 0.102
2747	938	m,Y = 0.102
2748	938	m,Z = 0.102
2749	939	m,X = 0.106
2750	939	m,Y = 0.106
2751	939	m,Z = 0.106
2752	940	m,X = 0.316
2753	940	m,Y = 0.316
2754	940	m,Z = 0.316
2755	941	m,X = 0.684
2756	941	m,Y = 0.684
2757	941	m,Z = 0.684
2758	942	m,X = 0.234
2759	942	m,Y = 0.234
2760	942	m,Z = 0.234
2761	943	m,X = 0.077
2762	943	m,Y = 0.077
2763	943	m,Z = 0.077
2764	944	m,X = 0.241
2765	944	m,Y = 0.241
2766	944	m,Z = 0.241
2767	945	m,X = 2.120
2768	945	m,Y = 2.120
2769	945	m,Z = 2.120
2770	946	m,X = 0.075
2771	946	m,Y = 0.075
2772	946	m,Z = 0.075
2773	947	m,X = 0.795
2774	947	m,Y = 0.795
2775	947	m,Z = 0.795
2776	948	m,X = 0.712
2777	948	m,Y = 0.712
2778	948	m,Z = 0.712
2779	949	m,X = 0.521
2780	949	m,Y = 0.521
2781	949	m,Z = 0.521

2782	950	m,X = 0.129
2783	950	m,Y = 0.129
2784	950	m,Z = 0.129
2785	951	m,X = 0.549
2786	951	m,Y = 0.549
2787	951	m,Z = 0.549
2788	952	m,X = 0.315
2789	952	m,Y = 0.315
2790	952	m,Z = 0.315
2791	953	m,X = 1.425
2792	953	m,Y = 1.425
2793	953	m,Z = 1.425
2794	954	m,X = 2.120
2795	954	m,Y = 2.120
2796	954	m,Z = 2.120
2797	955	m,X = 1.273
2798	955	m,Y = 1.273
2799	955	m,Z = 1.273
2800	956	m,X = 0.395
2801	956	m,Y = 0.395
2802	956	m,Z = 0.395
2803	957	m,X = 0.242
2804	957	m,Y = 0.242
2805	957	m,Z = 0.242
2806	958	m,X = 1.322
2807	958	m,Y = 1.322
2808	958	m,Z = 1.322
2809	959	m,X = 0.062
2810	959	m,Y = 0.062
2811	959	m,Z = 0.062
2812	960	m,X = 0.225
2813	960	m,Y = 0.225
2814	960	m,Z = 0.225
2815	961	m,X = 0.467
2816	961	m,Y = 0.467
2817	961	m,Z = 0.467
2818	962	m,X = 0.242
2819	962	m,Y = 0.242
2820	962	m,Z = 0.242
2821	963	m,X = 0.953
2822	963	m,Y = 0.953
2823	963	m,Z = 0.953
2824	964	m,X = 0.609
2825	964	m,Y = 0.609
2826	964	m,Z = 0.609
2827	965	m,X = 0.044
2828	965	m,Y = 0.044
2829	965	m,Z = 0.044
2830	966	m,X = 1.481
2831	966	m,Y = 1.481
2832	966	m,Z = 1.481

2833	967	m,X = 0.372
2834	967	m,Y = 0.372
2835	967	m,Z = 0.372
2836	968	m,X = 0.954
2837	968	m,Y = 0.954
2838	968	m,Z = 0.954
2839	969	m,X = 0.954
2840	969	m,Y = 0.954
2841	969	m,Z = 0.954
2842	970	m,X = 1.112
2843	970	m,Y = 1.112
2844	970	m,Z = 1.112
2845	971	m,X = 0.291
2846	971	m,Y = 0.291
2847	971	m,Z = 0.291
2848	972	m,X = 1.007
2849	972	m,Y = 1.007
2850	972	m,Z = 1.007

Massa m,X generatrice totale = 2786.206 (k\*kgm) (peso: 27323.35 kN) - Baricentro = (9.187,8.266,8.986)

- Masse generate (Matrice delle masse): 1776

g.d.l. dinamico, nodo, massa concentrata :

1	2	m,Z = 3.270 - Z = 3.250
2	4	m,Z = 0.472 - Z = 3.250
3	5	m,Z = 1.255 - Z = 3.250
4	7	m,Z = 5.119 - Z = 3.250
5	10	m,Z = 1.463 - Z = 3.250
6	11	m,Z = 1.279 - Z = 3.250
7	13	m,Z = 4.234 - Z = 3.250
8	15	m,Z = 1.050 - Z = 3.250
9	16	m,Z = 0.747 - Z = 3.250
10	18	m,Z = 4.560 - Z = 3.250
11	20	m,Z = 0.750 - Z = 3.250
12	21	m,Z = 1.544 - Z = 3.250
13	23	m,Z = 11.464 - Z = 3.250
14	25	m,Z = 2.687 - Z = 3.250
15	26	m,Z = 1.510 - Z = 3.250
16	28	m,Z = 3.158 - Z = 3.250
17	30	m,Z = 1.022 - Z = 3.250
18	32	m,Z = 11.145 - Z = 3.250
19	34	m,Z = 1.493 - Z = 3.250
20	35	m,Z = 1.152 - Z = 3.250
21	37	m,Z = 12.008 - Z = 3.250
22	39	m,Z = 1.163 - Z = 3.250
23	40	m,Z = 2.535 - Z = 3.250
24	42	m,Z = 3.325 - Z = 3.250
25	44	m,Z = 1.521 - Z = 3.250
26	45	m,Z = 0.388 - Z = 3.250
27	47	m,Z = 8.839 - Z = 3.250
28	48	m,Z = 1.585 - Z = 3.250
29	50	m,Z = 11.041 - Z = 3.250

30	51	$m, Z = 1.639 - Z = 3.250$
31	52	$m, Z = 3.185 - Z = 3.250$
32	54	$m, Z = 11.005 - Z = 3.250$
33	55	$m, Z = 3.196 - Z = 3.250$
34	56	$m, Z = 1.622 - Z = 3.250$
35	58	$m, Z = 2.903 - Z = 3.250$
36	59	$m, Z = 1.576 - Z = 3.250$
37	60	$m, Z = 0.394 - Z = 3.250$
38	62	$m, Z = 3.111 - Z = 3.250$
39	63	$m, Z = 0.685 - Z = 3.250$
40	65	$m, Z = 7.077 - Z = 3.250$
41	67	$m, Z = 0.723 - Z = 3.250$
42	68	$m, Z = 0.599 - Z = 3.250$
43	70	$m, Z = 2.710 - Z = 3.250$
44	73	$m, Z = 0.601 - Z = 3.250$
45	74	$m, Z = 0.633 - Z = 3.250$
46	76	$m, Z = 11.720 - Z = 3.250$
47	78	$m, Z = 0.730 - Z = 3.250$
48	79	$m, Z = 2.544 - Z = 3.250$
49	81	$m, Z = 3.406 - Z = 3.250$
50	82	$m, Z = 1.458 - Z = 3.250$
51	84	$m, Z = 0.374 - Z = 3.250$
52	85	$m, Z = 0.324 - Z = 3.250$
53	86	$m, Z = 1.526 - Z = 3.250$
54	88	$m, Z = 10.343 - Z = 3.250$
55	89	$m, Z = 3.477 - Z = 3.250$
56	90	$m, Z = 0.558 - Z = 3.250$
57	92	$m, Z = 11.404 - Z = 3.250$
58	93	$m, Z = 0.531 - Z = 3.250$
59	94	$m, Z = 1.662 - Z = 3.250$
60	96	$m, Z = 1.865 - Z = 3.250$
61	97	$m, Z = 0.044 - Z = 3.250$
62	98	$m, Z = 1.395 - Z = 3.250$
63	100	$m, Z = 1.775 - Z = 3.250$
64	101	$m, Z = 1.394 - Z = 3.250$
65	102	$m, Z = 0.043 - Z = 3.250$
66	104	$m, Z = 6.852 - Z = 3.250$
67	105	$m, Z = 0.358 - Z = 3.250$
68	106	$m, Z = 1.250 - Z = 3.250$
69	108	$m, Z = 2.867 - Z = 3.250$
70	109	$m, Z = 1.402 - Z = 3.250$
71	110	$m, Z = 1.111 - Z = 3.250$
72	112	$m, Z = 7.552 - Z = 3.250$
73	113	$m, Z = 1.217 - Z = 3.250$
74	114	$m, Z = 1.004 - Z = 3.250$
75	116	$m, Z = 8.799 - Z = 3.250$
76	117	$m, Z = 0.539 - Z = 3.250$
77	118	$m, Z = 1.478 - Z = 3.250$
78	120	$m, Z = 4.741 - Z = 3.250$
79	121	$m, Z = 1.290 - Z = 3.250$
80	122	$m, Z = 1.558 - Z = 3.250$

81	124	$m, Z = 2.755 - Z = 3.250$
82	125	$m, Z = 1.434 - Z = 3.250$
83	126	$m, Z = 1.092 - Z = 3.250$
84	128	$m, Z = 10.650 - Z = 3.250$
85	129	$m, Z = 2.649 - Z = 3.250$
86	130	$m, Z = 0.276 - Z = 3.250$
87	132	$m, Z = 5.819 - Z = 3.250$
88	133	$m, Z = 1.780 - Z = 3.250$
89	134	$m, Z = 1.955 - Z = 3.250$
90	136	$m, Z = 4.633 - Z = 3.250$
91	137	$m, Z = 1.170 - Z = 3.250$
92	138	$m, Z = 1.279 - Z = 3.250$
93	140	$m, Z = 6.057 - Z = 3.250$
94	141	$m, Z = 1.608 - Z = 3.250$
95	142	$m, Z = 0.152 - Z = 3.250$
96	144	$m, Z = 0.521 - Z = 3.250$
97	145	$m, Z = 0.197 - Z = 3.250$
98	147	$m, Z = 0.350 - Z = 3.250$
99	148	$m, Z = 0.191 - Z = 3.250$
100	150	$m, Z = 10.062 - Z = 3.250$
101	151	$m, Z = 0.653 - Z = 3.250$
102	152	$m, Z = 1.742 - Z = 3.250$
103	154	$m, Z = 11.943 - Z = 3.250$
104	155	$m, Z = 1.528 - Z = 3.250$
105	156	$m, Z = 1.614 - Z = 3.250$
106	158	$m, Z = 11.388 - Z = 3.250$
107	160	$m, Z = 13.492 - Z = 3.250$
108	161	$m, Z = 2.432 - Z = 3.250$
109	163	$m, Z = 8.750 - Z = 3.250$
110	164	$m, Z = 0.342 - Z = 3.250$
111	165	$m, Z = 0.404 - Z = 3.250$
112	167	$m, Z = 3.989 - Z = 3.250$
113	168	$m, Z = 0.321 - Z = 3.250$
114	169	$m, Z = 0.276 - Z = 3.250$
115	171	$m, Z = 4.671 - Z = 3.250$
116	172	$m, Z = 0.041 - Z = 3.250$
117	174	$m, Z = 1.290 - Z = 3.250$
118	175	$m, Z = 0.321 - Z = 3.250$
119	176	$m, Z = 0.572 - Z = 3.250$
120	178	$m, Z = 0.601 - Z = 3.250$
121	179	$m, Z = 0.524 - Z = 3.250$
122	181	$m, Z = 5.250 - Z = 3.250$
123	183	$m, Z = 7.703 - Z = 3.250$
124	184	$m, Z = 0.267 - Z = 3.250$
125	185	$m, Z = 0.233 - Z = 3.250$
126	187	$m, Z = 0.641 - Z = 3.250$
127	188	$m, Z = 0.080 - Z = 3.250$
128	189	$m, Z = 0.734 - Z = 3.250$
129	191	$m, Z = 0.447 - Z = 3.250$
130	192	$m, Z = 0.724 - Z = 3.250$
131	193	$m, Z = 0.033 - Z = 3.250$

132	194	$m, Z = 6.298 - Z = 3.250$
133	195	$m, Z = 6.307 - Z = 9.850$
134	196	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
135	197	$m, Z = 0.473 - Z = 9.850$
136	198	$m, Z = 2.854 - Z = 9.850$
137	199	$m, Z = 10.254 - Z = 3.250$
138	200	$m, Z = 9.851 - Z = 9.850$
139	201	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
140	202	$m, Z = 0.745 - Z = 3.250$
141	203	$m, Z = 3.040 - Z = 9.850$
142	204	$m, Z = 3.117 - Z = 9.850$
143	205	$m, Z = 8.770 - Z = 3.250$
144	206	$m, Z = 8.821 - Z = 9.850$
145	207	$m, Z = 0.745 - Z = 3.250$
146	208	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
147	209	$m, Z = 2.404 - Z = 9.850$
148	210	$m, Z = 2.500 - Z = 9.850$
149	211	$m, Z = 9.436 - Z = 3.250$
150	212	$m, Z = 9.587 - Z = 9.850$
151	213	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
152	214	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
153	215	$m, Z = 2.515 - Z = 9.850$
154	216	$m, Z = 3.060 - Z = 9.850$
155	217	$m, Z = 21.224 - Z = 3.250$
156	218	$m, Z = 21.052 - Z = 9.850$
157	219	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
158	220	$m, Z = 4.042 - Z = 9.850$
159	221	$m, Z = 1.400 - Z = 9.850$
160	222	$m, Z = 9.965 - Z = 9.850$
161	223	$m, Z = 0.396 - Z = 9.850$
162	224	$m, Z = 3.093 - Z = 9.850$
163	225	$m, Z = 24.658 - Z = 3.250$
164	226	$m, Z = 23.911 - Z = 9.850$
165	227	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
166	228	$m, Z = 3.253 - Z = 9.850$
167	229	$m, Z = 5.042 - Z = 9.850$
168	230	$m, Z = 24.303 - Z = 3.250$
169	231	$m, Z = 25.172 - Z = 9.850$
170	232	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
171	233	$m, Z = 5.028 - Z = 9.850$
172	234	$m, Z = 3.984 - Z = 9.850$
173	235	$m, Z = 5.772 - Z = 3.250$
174	236	$m, Z = 6.145 - Z = 9.850$
175	237	$m, Z = 3.148 - Z = 9.850$
176	238	$m, Z = 0.455 - Z = 9.850$
177	239	$m, Z = 5.636 - Z = 3.250$
178	240	$m, Z = 5.725 - Z = 9.850$
179	241	$m, Z = 0.707 - Z = 3.250$
180	242	$m, Z = 2.147 - Z = 9.850$
181	243	$m, Z = 20.609 - Z = 3.250$
182	244	$m, Z = 20.613 - Z = 9.850$

183	245	$m, Z = 0.707 - Z = 3.250$
184	246	$m, Z = 0.707 - Z = 3.250$
185	247	$m, Z = 2.378 - Z = 9.850$
186	248	$m, Z = 4.503 - Z = 9.850$
187	249	$m, Z = 22.921 - Z = 3.250$
188	250	$m, Z = 23.212 - Z = 9.850$
189	251	$m, Z = 0.707 - Z = 3.250$
190	252	$m, Z = 4.481 - Z = 9.850$
191	253	$m, Z = 0.352 - Z = 9.850$
192	254	$m, Z = 6.211 - Z = 3.250$
193	255	$m, Z = 6.212 - Z = 9.850$
194	256	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
195	257	$m, Z = 2.583 - Z = 9.850$
196	258	$m, Z = 12.605 - Z = 3.250$
197	259	$m, X = 20.044 - Z = 7.009$
198	259	$m, Y = 20.044 - Z = 7.009$
199	259	$m, Z = 20.044 - Z = 7.009$
200	260	$m, Z = 8.766 - Z = 9.850$
201	261	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
202	262	$m, Z = 3.035 - Z = 9.850$
203	263	$m, X = 0.195 - Z = 9.850$
204	263	$m, Y = 0.195 - Z = 9.850$
205	263	$m, Z = 0.195 - Z = 9.850$
206	264	$m, Z = 13.744 - Z = 3.250$
207	265	$m, X = 20.562 - Z = 7.009$
208	265	$m, Y = 20.562 - Z = 7.009$
209	265	$m, Z = 20.562 - Z = 7.009$
210	266	$m, Z = 9.667 - Z = 9.850$
211	267	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
212	268	$m, X = 0.199 - Z = 9.850$
213	268	$m, Y = 0.199 - Z = 9.850$
214	268	$m, Z = 0.199 - Z = 9.850$
215	269	$m, Z = 3.888 - Z = 9.850$
216	270	$m, Z = 5.973 - Z = 3.250$
217	271	$m, Z = 5.954 - Z = 9.850$
218	272	$m, Z = 0.777 - Z = 3.250$
219	273	$m, Z = 2.932 - Z = 9.850$
220	276	$m, Z = 7.296 - Z = 3.250$
221	277	$m, Z = 7.404 - Z = 9.850$
222	278	$m, Z = 3.626 - Z = 3.250$
223	279	$m, Z = 3.131 - Z = 9.850$
224	280	$m, Z = 0.370 - Z = 9.850$
225	281	$m, Z = 3.480 - Z = 9.850$
226	282	$m, Z = 6.554 - Z = 3.250$
227	283	$m, Z = 6.167 - Z = 9.850$
228	284	$m, Z = 3.856 - Z = 9.850$
229	285	$m, Z = 3.116 - Z = 9.850$
230	286	$m, Z = 4.652 - Z = 3.250$
231	287	$m, Z = 5.391 - Z = 9.850$
232	288	$m, Z = 2.880 - Z = 9.850$
233	289	$m, Z = 1.624 - Z = 9.850$

234	290	$m, Z = 13.253 - Z = 9.850$
235	291	$m, Z = 1.478 - Z = 9.850$
236	292	$m, Z = 1.505 - Z = 9.850$
237	293	$m, Z = 3.268 - Z = 9.850$
238	294	$m, Z = 3.124 - Z = 9.850$
239	295	$m, Z = 8.257 - Z = 3.250$
240	296	$m, Z = 8.584 - Z = 9.850$
241	297	$m, Z = 3.263 - Z = 9.850$
242	298	$m, Z = 3.007 - Z = 9.850$
243	299	$m, Z = 0.753 - Z = 3.250$
244	300	$m, Z = 0.071 - Z = 9.850$
245	301	$m, Z = 2.284 - Z = 9.850$
246	302	$m, Z = 0.196 - Z = 9.850$
247	303	$m, Z = 5.110 - Z = 3.250$
248	304	$m, Z = 2.846 - Z = 9.850$
249	305	$m, Z = 0.156 - Z = 9.850$
250	306	$m, Z = 2.163 - Z = 9.850$
251	307	$m, Z = 11.483 - Z = 3.250$
252	308	$m, Z = 9.469 - Z = 9.850$
253	309	$m, Z = 2.438 - Z = 9.850$
254	310	$m, Z = 0.389 - Z = 9.850$
255	311	$m, Z = 4.849 - Z = 3.250$
256	312	$m, Z = 5.638 - Z = 9.850$
257	313	$m, Z = 0.848 - Z = 9.850$
258	314	$m, Z = 4.410 - Z = 9.850$
259	315	$m, Z = 4.277 - Z = 3.250$
260	316	$m, Z = 4.984 - Z = 9.850$
261	317	$m, Z = 4.337 - Z = 9.850$
262	318	$m, Z = 0.774 - Z = 9.850$
263	319	$m, Z = 6.030 - Z = 3.250$
264	320	$m, Z = 9.262 - Z = 9.850$
265	321	$m, Z = 0.701 - Z = 9.850$
266	322	$m, Z = 0.553 - Z = 9.850$
267	323	$m, Z = 15.239 - Z = 9.850$
268	324	$m, Z = 1.188 - Z = 9.850$
269	325	$m, Z = 1.425 - Z = 9.850$
270	326	$m, Z = 5.767 - Z = 3.250$
271	327	$m, Z = 4.420 - Z = 9.850$
272	328	$m, Z = 0.547 - Z = 9.850$
273	329	$m, Z = 3.464 - Z = 9.850$
274	330	$m, Z = 12.139 - Z = 3.250$
275	331	$m, Z = 12.175 - Z = 9.850$
276	332	$m, Z = 4.141 - Z = 9.850$
277	333	$m, Z = 1.837 - Z = 9.850$
278	334	$m, Z = 6.741 - Z = 3.250$
279	335	$m, Z = 10.783 - Z = 9.850$
280	336	$m, Z = 1.365 - Z = 9.850$
281	337	$m, Z = 3.412 - Z = 9.850$
282	338	$m, Z = 11.063 - Z = 3.250$
283	339	$m, Z = 9.034 - Z = 9.850$
284	340	$m, Z = 3.633 - Z = 9.850$



285	341	$m, Z = 1.005 - Z = 9.850$
286	342	$m, Z = 3.581 - Z = 3.250$
287	343	$m, Z = 4.153 - Z = 9.850$
288	344	$m, Z = 0.799 - Z = 9.850$
289	345	$m, Z = 3.704 - Z = 9.850$
290	346	$m, Z = 7.261 - Z = 3.250$
291	347	$m, Z = 5.731 - Z = 9.850$
292	348	$m, Z = 3.922 - Z = 9.850$
293	349	$m, Z = 2.954 - Z = 9.850$
294	350	$m, Z = 5.970 - Z = 3.250$
295	351	$m, Z = 6.819 - Z = 9.850$
296	352	$m, Z = 3.038 - Z = 9.850$
297	353	$m, Z = 0.978 - Z = 9.850$
298	354	$m, Z = 3.438 - Z = 9.850$
299	355	$m, Z = 0.304 - Z = 9.850$
300	356	$m, Z = 0.322 - Z = 9.850$
301	357	$m, Z = 8.898 - Z = 9.850$
302	358	$m, Z = 0.493 - Z = 9.850$
303	359	$m, Z = 0.419 - Z = 9.850$
304	360	$m, Z = 2.309 - Z = 9.850$
305	361	$m, Z = 0.230 - Z = 9.850$
306	362	$m, Z = 3.389 - Z = 9.850$
307	363	$m, Z = 0.245 - Z = 9.850$
308	364	$m, Z = 0.751 - Z = 9.850$
309	365	$m, Z = 0.808 - Z = 9.850$
310	366	$m, Z = 0.347 - Z = 9.850$
311	367	$m, Z = 0.808 - Z = 9.850$
312	368	$m, Z = 1.406 - Z = 3.250$
313	369	$m, Z = 2.469 - Z = 9.850$
314	370	$m, Z = 0.149 - Z = 9.850$
315	371	$m, Z = 2.073 - Z = 9.850$
316	372	$m, Z = 1.296 - Z = 3.250$
317	373	$m, Z = 2.263 - Z = 9.850$
318	374	$m, Z = 2.064 - Z = 9.850$
319	375	$m, Z = 0.591 - Z = 9.850$
320	376	$m, Z = 5.881 - Z = 3.250$
321	377	$m, Z = 6.267 - Z = 9.850$
322	378	$m, Z = 3.604 - Z = 9.850$
323	379	$m, Z = 3.286 - Z = 3.250$
324	380	$m, Z = 3.248 - Z = 9.850$
325	381	$m, Z = 3.337 - Z = 9.850$
326	382	$m, Z = 3.852 - Z = 3.250$
327	383	$m, Z = 5.425 - Z = 9.850$
328	384	$m, Z = 0.969 - Z = 9.850$
329	385	$m, Z = 0.216 - Z = 9.850$
330	386	$m, Z = 1.080 - Z = 3.250$
331	387	$m, Z = 0.066 - Z = 9.850$
332	388	$m, Z = 0.175 - Z = 9.850$
333	389	$m, Z = 1.874 - Z = 9.850$
334	390	$m, Z = 15.595 - Z = 3.250$
335	391	$m, Z = 16.454 - Z = 9.850$

336	392	$m, Z = 3.341 - Z = 9.850$
337	393	$m, Z = 3.341 - Z = 9.850$
338	394	$m, Z = 2.452 - Z = 3.250$
339	395	$m, Z = 0.380 - Z = 9.850$
340	396	$m, Z = 1.876 - Z = 9.850$
341	397	$m, Z = 0.192 - Z = 9.850$
342	398	$m, Z = 3.175 - Z = 9.850$
343	399	$m, X = 2.855 - Z = 14.250$
344	399	$m, Y = 2.855 - Z = 14.250$
345	399	$m, Z = 2.855 - Z = 14.250$
346	400	$m, X = 0.879 - Z = 14.250$
347	400	$m, Y = 0.879 - Z = 14.250$
348	400	$m, Z = 0.879 - Z = 14.250$
349	401	$m, X = 0.991 - Z = 14.250$
350	401	$m, Y = 0.991 - Z = 14.250$
351	401	$m, Z = 0.991 - Z = 14.250$
352	402	$m, Z = 1.298 - Z = 9.850$
353	403	$m, X = 0.095 - Z = 14.250$
354	403	$m, Y = 0.095 - Z = 14.250$
355	403	$m, Z = 0.095 - Z = 14.250$
356	404	$m, X = 0.947 - Z = 14.250$
357	404	$m, Y = 0.947 - Z = 14.250$
358	404	$m, Z = 0.947 - Z = 14.250$
359	405	$m, X = 0.204 - Z = 14.250$
360	405	$m, Y = 0.204 - Z = 14.250$
361	405	$m, Z = 0.204 - Z = 14.250$
362	406	$m, Z = 4.151 - Z = 9.850$
363	407	$m, X = 4.205 - Z = 14.250$
364	407	$m, Y = 4.205 - Z = 14.250$
365	407	$m, Z = 4.205 - Z = 14.250$
366	408	$m, X = 0.610 - Z = 14.250$
367	408	$m, Y = 0.610 - Z = 14.250$
368	408	$m, Z = 0.610 - Z = 14.250$
369	409	$m, X = 2.110 - Z = 14.250$
370	409	$m, Y = 2.110 - Z = 14.250$
371	409	$m, Z = 2.110 - Z = 14.250$
372	410	$m, Z = 2.560 - Z = 9.850$
373	411	$m, X = 2.614 - Z = 14.250$
374	411	$m, Y = 2.614 - Z = 14.250$
375	411	$m, Z = 2.614 - Z = 14.250$
376	412	$m, X = 1.916 - Z = 14.250$
377	412	$m, Y = 1.916 - Z = 14.250$
378	412	$m, Z = 1.916 - Z = 14.250$
379	413	$m, X = 1.198 - Z = 14.250$
380	413	$m, Y = 1.198 - Z = 14.250$
381	413	$m, Z = 1.198 - Z = 14.250$
382	414	$m, X = 1.025 - Z = 14.250$
383	414	$m, Y = 1.025 - Z = 14.250$
384	414	$m, Z = 1.025 - Z = 14.250$
385	415	$m, X = 0.138 - Z = 14.250$
386	415	$m, Y = 0.138 - Z = 14.250$

387	415	$m, Z = 0.138 - Z = 14.250$
388	416	$m, X = 1.428 - Z = 14.250$
389	416	$m, Y = 1.428 - Z = 14.250$
390	416	$m, Z = 1.428 - Z = 14.250$
391	417	$m, X = 0.973 - Z = 14.250$
392	417	$m, Y = 0.973 - Z = 14.250$
393	417	$m, Z = 0.973 - Z = 14.250$
394	418	$m, X = 1.434 - Z = 14.250$
395	418	$m, Y = 1.434 - Z = 14.250$
396	418	$m, Z = 1.434 - Z = 14.250$
397	419	$m, X = 0.552 - Z = 14.250$
398	419	$m, Y = 0.552 - Z = 14.250$
399	419	$m, Z = 0.552 - Z = 14.250$
400	420	$m, Z = 0.564 - Z = 9.850$
401	421	$m, X = 0.564 - Z = 14.250$
402	421	$m, Y = 0.564 - Z = 14.250$
403	421	$m, Z = 0.564 - Z = 14.250$
404	422	$m, X = 0.404 - Z = 14.250$
405	422	$m, Y = 0.404 - Z = 14.250$
406	422	$m, Z = 0.404 - Z = 14.250$
407	423	$m, Z = 0.168 - Z = 9.850$
408	424	$m, X = 0.168 - Z = 14.250$
409	424	$m, Y = 0.168 - Z = 14.250$
410	424	$m, Z = 0.168 - Z = 14.250$
411	425	$m, X = 0.404 - Z = 14.250$
412	425	$m, Y = 0.404 - Z = 14.250$
413	425	$m, Z = 0.404 - Z = 14.250$
414	426	$m, X = 0.015 - Z = 14.250$
415	426	$m, Y = 0.015 - Z = 14.250$
416	426	$m, Z = 0.015 - Z = 14.250$
417	427	$m, Z = 2.331 - Z = 9.850$
418	428	$m, X = 2.337 - Z = 14.250$
419	428	$m, Y = 2.337 - Z = 14.250$
420	428	$m, Z = 2.337 - Z = 14.250$
421	429	$m, X = 0.251 - Z = 14.250$
422	429	$m, Y = 0.251 - Z = 14.250$
423	429	$m, Z = 0.251 - Z = 14.250$
424	430	$m, Z = 1.539 - Z = 9.850$
425	431	$m, X = 1.539 - Z = 14.250$
426	431	$m, Y = 1.539 - Z = 14.250$
427	431	$m, Z = 1.539 - Z = 14.250$
428	433	$m, X = 3.649 - Z = 14.250$
429	433	$m, Y = 3.649 - Z = 14.250$
430	433	$m, Z = 3.649 - Z = 14.250$
431	434	$m, X = 0.487 - Z = 14.250$
432	434	$m, Y = 0.487 - Z = 14.250$
433	434	$m, Z = 0.487 - Z = 14.250$
434	435	$m, X = 0.407 - Z = 14.250$
435	435	$m, Y = 0.407 - Z = 14.250$
436	435	$m, Z = 0.407 - Z = 14.250$
437	436	$m, Z = 2.377 - Z = 9.850$

438	437	$m, X = 2.377 - Z = 14.250$
439	437	$m, Y = 2.377 - Z = 14.250$
440	437	$m, Z = 2.377 - Z = 14.250$
441	438	$m, X = 0.031 - Z = 14.250$
442	438	$m, Y = 0.031 - Z = 14.250$
443	438	$m, Z = 0.031 - Z = 14.250$
444	439	$m, X = 0.291 - Z = 14.250$
445	439	$m, Y = 0.291 - Z = 14.250$
446	439	$m, Z = 0.291 - Z = 14.250$
447	440	$m, Z = 3.006 - Z = 9.850$
448	441	$m, X = 3.606 - Z = 14.250$
449	441	$m, Y = 3.606 - Z = 14.250$
450	441	$m, Z = 3.606 - Z = 14.250$
451	442	$m, X = 0.822 - Z = 14.250$
452	442	$m, Y = 0.822 - Z = 14.250$
453	442	$m, Z = 0.822 - Z = 14.250$
454	443	$m, X = 2.877 - Z = 14.250$
455	443	$m, Y = 2.877 - Z = 14.250$
456	443	$m, Z = 2.877 - Z = 14.250$
457	444	$m, Z = 3.248 - Z = 9.850$
458	445	$m, X = 3.858 - Z = 14.250$
459	445	$m, Y = 3.858 - Z = 14.250$
460	445	$m, Z = 3.858 - Z = 14.250$
461	446	$m, X = 2.987 - Z = 14.250$
462	446	$m, Y = 2.987 - Z = 14.250$
463	446	$m, Z = 2.987 - Z = 14.250$
464	447	$m, X = 1.841 - Z = 14.250$
465	447	$m, Y = 1.841 - Z = 14.250$
466	447	$m, Z = 1.841 - Z = 14.250$
467	448	$m, X = 3.128 - Z = 14.250$
468	448	$m, Y = 3.128 - Z = 14.250$
469	448	$m, Z = 3.128 - Z = 14.250$
470	449	$m, X = 1.926 - Z = 14.250$
471	449	$m, Y = 1.926 - Z = 14.250$
472	449	$m, Z = 1.926 - Z = 14.250$
473	450	$m, X = 4.631 - Z = 14.250$
474	450	$m, Y = 4.631 - Z = 14.250$
475	450	$m, Z = 4.631 - Z = 14.250$
476	451	$m, X = 1.392 - Z = 14.250$
477	451	$m, Y = 1.392 - Z = 14.250$
478	451	$m, Z = 1.392 - Z = 14.250$
479	452	$m, X = 1.711 - Z = 14.250$
480	452	$m, Y = 1.711 - Z = 14.250$
481	452	$m, Z = 1.711 - Z = 14.250$
482	453	$m, Z = 6.424 - Z = 9.850$
483	454	$m, X = 6.837 - Z = 14.250$
484	454	$m, Y = 6.837 - Z = 14.250$
485	454	$m, Z = 6.837 - Z = 14.250$
486	455	$m, X = 1.927 - Z = 14.250$
487	455	$m, Y = 1.927 - Z = 14.250$
488	455	$m, Z = 1.927 - Z = 14.250$

489	456	m,X = 0.294 - Z = 14.250
490	456	m,Y = 0.294 - Z = 14.250
491	456	m,Z = 0.294 - Z = 14.250
492	457	m,Z = 3.137 - Z = 9.850
493	458	m,X = 3.554 - Z = 14.250
494	458	m,Y = 3.554 - Z = 14.250
495	458	m,Z = 3.554 - Z = 14.250
496	459	m,X = 0.568 - Z = 14.250
497	459	m,Y = 0.568 - Z = 14.250
498	459	m,Z = 0.568 - Z = 14.250
499	460	m,X = 2.464 - Z = 14.250
500	460	m,Y = 2.464 - Z = 14.250
501	460	m,Z = 2.464 - Z = 14.250
502	461	m,Z = 7.350 - Z = 9.850
503	462	m,X = 8.314 - Z = 14.250
504	462	m,Y = 8.314 - Z = 14.250
505	462	m,Z = 8.314 - Z = 14.250
506	463	m,X = 3.078 - Z = 14.250
507	463	m,Y = 3.078 - Z = 14.250
508	463	m,Z = 3.078 - Z = 14.250
509	464	m,X = 1.700 - Z = 14.250
510	464	m,Y = 1.700 - Z = 14.250
511	464	m,Z = 1.700 - Z = 14.250
512	465	m,X = 6.666 - Z = 14.250
513	465	m,Y = 6.666 - Z = 14.250
514	465	m,Z = 6.666 - Z = 14.250
515	466	m,X = 1.282 - Z = 14.250
516	466	m,Y = 1.282 - Z = 14.250
517	466	m,Z = 1.282 - Z = 14.250
518	467	m,X = 3.843 - Z = 14.250
519	467	m,Y = 3.843 - Z = 14.250
520	467	m,Z = 3.843 - Z = 14.250
521	468	m,X = 0.706 - Z = 14.250
522	468	m,Y = 0.706 - Z = 14.250
523	468	m,Z = 0.706 - Z = 14.250
524	469	m,X = 0.570 - Z = 14.250
525	469	m,Y = 0.570 - Z = 14.250
526	469	m,Z = 0.570 - Z = 14.250
527	470	m,Z = 4.537 - Z = 9.850
528	471	m,X = 5.007 - Z = 14.250
529	471	m,Y = 5.007 - Z = 14.250
530	471	m,Z = 5.007 - Z = 14.250
531	472	m,X = 0.665 - Z = 14.250
532	472	m,Y = 0.665 - Z = 14.250
533	472	m,Z = 0.665 - Z = 14.250
534	473	m,X = 2.651 - Z = 14.250
535	473	m,Y = 2.651 - Z = 14.250
536	473	m,Z = 2.651 - Z = 14.250
537	474	m,Z = 4.056 - Z = 9.850
538	475	m,X = 4.626 - Z = 14.250
539	475	m,Y = 4.626 - Z = 14.250

540	475	$m, Z = 4.626 - Z = 14.250$
541	476	$m, X = 2.569 - Z = 14.250$
542	476	$m, Y = 2.569 - Z = 14.250$
543	476	$m, Z = 2.569 - Z = 14.250$
544	477	$m, X = 0.427 - Z = 14.250$
545	477	$m, Y = 0.427 - Z = 14.250$
546	477	$m, Z = 0.427 - Z = 14.250$
547	478	$m, Z = 2.367 - Z = 9.850$
548	479	$m, X = 2.412 - Z = 14.250$
549	479	$m, Y = 2.412 - Z = 14.250$
550	479	$m, Z = 2.412 - Z = 14.250$
551	480	$m, X = 0.182 - Z = 14.250$
552	480	$m, Y = 0.182 - Z = 14.250$
553	480	$m, Z = 0.182 - Z = 14.250$
554	481	$m, X = 1.255 - Z = 14.250$
555	481	$m, Y = 1.255 - Z = 14.250$
556	481	$m, Z = 1.255 - Z = 14.250$
557	482	$m, Z = 5.961 - Z = 9.850$
558	483	$m, X = 6.074 - Z = 14.250$
559	483	$m, Y = 6.074 - Z = 14.250$
560	483	$m, Z = 6.074 - Z = 14.250$
561	484	$m, X = 1.293 - Z = 14.250$
562	484	$m, Y = 1.293 - Z = 14.250$
563	484	$m, Z = 1.293 - Z = 14.250$
564	485	$m, X = 0.097 - Z = 14.250$
565	485	$m, Y = 0.097 - Z = 14.250$
566	485	$m, Z = 0.097 - Z = 14.250$
567	486	$m, Z = 11.737 - Z = 9.850$
568	487	$m, X = 12.284 - Z = 14.250$
569	487	$m, Y = 12.284 - Z = 14.250$
570	487	$m, Z = 12.284 - Z = 14.250$
571	488	$m, X = 0.817 - Z = 14.250$
572	488	$m, Y = 0.817 - Z = 14.250$
573	488	$m, Z = 0.817 - Z = 14.250$
574	489	$m, X = 1.442 - Z = 14.250$
575	489	$m, Y = 1.442 - Z = 14.250$
576	489	$m, Z = 1.442 - Z = 14.250$
577	490	$m, X = 5.340 - Z = 14.250$
578	490	$m, Y = 5.340 - Z = 14.250$
579	490	$m, Z = 5.340 - Z = 14.250$
580	491	$m, X = 0.471 - Z = 14.250$
581	491	$m, Y = 0.471 - Z = 14.250$
582	491	$m, Z = 0.471 - Z = 14.250$
583	492	$m, Z = 2.505 - Z = 9.850$
584	493	$m, X = 3.301 - Z = 14.250$
585	493	$m, Y = 3.301 - Z = 14.250$
586	493	$m, Z = 3.301 - Z = 14.250$
587	494	$m, X = 0.543 - Z = 14.250$
588	494	$m, Y = 0.543 - Z = 14.250$
589	494	$m, Z = 0.543 - Z = 14.250$
590	495	$m, X = 0.757 - Z = 14.250$

591	495	m,Y = 0.757 - Z = 14.250
592	495	m,Z = 0.757 - Z = 14.250
593	496	m,Z = 4.212 - Z = 9.850
594	497	m,X = 4.396 - Z = 14.250
595	497	m,Y = 4.396 - Z = 14.250
596	497	m,Z = 4.396 - Z = 14.250
597	498	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
598	499	m,X = 0.483 - Z = 14.250
599	499	m,Y = 0.483 - Z = 14.250
600	499	m,Z = 0.483 - Z = 14.250
601	500	m,X = 1.186 - Z = 14.250
602	500	m,Y = 1.186 - Z = 14.250
603	500	m,Z = 1.186 - Z = 14.250
604	501	m,Z = 15.341 - Z = 9.850
605	502	m,X = 15.589 - Z = 14.250
606	502	m,Y = 15.589 - Z = 14.250
607	502	m,Z = 15.589 - Z = 14.250
608	503	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
609	504	m,Z = 0.875 - Z = 9.850
610	505	m,X = 1.410 - Z = 14.250
611	505	m,Y = 1.410 - Z = 14.250
612	505	m,Z = 1.410 - Z = 14.250
613	506	m,X = 1.064 - Z = 14.250
614	506	m,Y = 1.064 - Z = 14.250
615	506	m,Z = 1.064 - Z = 14.250
616	507	m,Z = 15.519 - Z = 9.850
617	508	m,X = 15.983 - Z = 14.250
618	508	m,Y = 15.983 - Z = 14.250
619	508	m,Z = 15.983 - Z = 14.250
620	509	m,Z = 0.875 - Z = 9.850
621	510	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
622	511	m,X = 1.067 - Z = 14.250
623	511	m,Y = 1.067 - Z = 14.250
624	511	m,Z = 1.067 - Z = 14.250
625	512	m,X = 2.006 - Z = 14.250
626	512	m,Y = 2.006 - Z = 14.250
627	512	m,Z = 2.006 - Z = 14.250
628	513	m,Z = 4.557 - Z = 9.850
629	514	m,X = 4.980 - Z = 14.250
630	514	m,Y = 4.980 - Z = 14.250
631	514	m,Z = 4.980 - Z = 14.250
632	515	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
633	516	m,X = 1.617 - Z = 14.250
634	516	m,Y = 1.617 - Z = 14.250
635	516	m,Z = 1.617 - Z = 14.250
636	517	m,X = 0.449 - Z = 14.250
637	517	m,Y = 0.449 - Z = 14.250
638	517	m,Z = 0.449 - Z = 14.250
639	518	m,Z = 3.774 - Z = 9.850
640	519	m,X = 3.788 - Z = 14.250
641	519	m,Y = 3.788 - Z = 14.250

642	519	$m, Z = 3.788 - Z = 14.250$
643	520	$m, Z = 0.648 - Z = 9.850$
644	521	$m, X = 0.105 - Z = 14.250$
645	521	$m, Y = 0.105 - Z = 14.250$
646	521	$m, Z = 0.105 - Z = 14.250$
647	522	$m, X = 0.832 - Z = 14.250$
648	522	$m, Y = 0.832 - Z = 14.250$
649	522	$m, Z = 0.832 - Z = 14.250$
650	523	$m, Z = 14.524 - Z = 9.850$
651	524	$m, X = 14.593 - Z = 14.250$
652	524	$m, Y = 14.593 - Z = 14.250$
653	524	$m, Z = 14.593 - Z = 14.250$
654	525	$m, Z = 0.648 - Z = 9.850$
655	526	$m, Z = 0.648 - Z = 9.850$
656	527	$m, X = 0.982 - Z = 14.250$
657	527	$m, Y = 0.982 - Z = 14.250$
658	527	$m, Z = 0.982 - Z = 14.250$
659	528	$m, X = 1.083 - Z = 14.250$
660	528	$m, Y = 1.083 - Z = 14.250$
661	528	$m, Z = 1.083 - Z = 14.250$
662	529	$m, Z = 14.095 - Z = 9.850$
663	530	$m, X = 14.316 - Z = 14.250$
664	530	$m, Y = 14.316 - Z = 14.250$
665	530	$m, Z = 14.316 - Z = 14.250$
666	531	$m, Z = 0.648 - Z = 9.850$
667	532	$m, Z = 0.648 - Z = 9.850$
668	533	$m, X = 1.073 - Z = 14.250$
669	533	$m, Y = 1.073 - Z = 14.250$
670	533	$m, Z = 1.073 - Z = 14.250$
671	534	$m, X = 1.013 - Z = 14.250$
672	534	$m, Y = 1.013 - Z = 14.250$
673	534	$m, Z = 1.013 - Z = 14.250$
674	535	$m, Z = 3.653 - Z = 9.850$
675	536	$m, X = 3.656 - Z = 14.250$
676	536	$m, Y = 3.656 - Z = 14.250$
677	536	$m, Z = 3.656 - Z = 14.250$
678	537	$m, Z = 0.648 - Z = 9.850$
679	538	$m, X = 0.805 - Z = 14.250$
680	538	$m, Y = 0.805 - Z = 14.250$
681	538	$m, Z = 0.805 - Z = 14.250$
682	539	$m, X = 0.456 - Z = 14.250$
683	539	$m, Y = 0.456 - Z = 14.250$
684	539	$m, Z = 0.456 - Z = 14.250$
685	540	$m, X = 4.005 - Z = 14.250$
686	540	$m, Y = 4.005 - Z = 14.250$
687	540	$m, Z = 4.005 - Z = 14.250$
688	541	$m, X = 1.010 - Z = 14.250$
689	541	$m, Y = 1.010 - Z = 14.250$
690	541	$m, Z = 1.010 - Z = 14.250$
691	542	$m, Z = 17.857 - Z = 9.850$
692	543	$m, X = 18.028 - Z = 14.250$



693	543	m,Y = 18.028 - Z = 14.250
694	543	m,Z = 18.028 - Z = 14.250
695	544	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
696	545	m,X = 1.109 - Z = 14.250
697	545	m,Y = 1.109 - Z = 14.250
698	545	m,Z = 1.109 - Z = 14.250
699	546	m,X = 1.606 - Z = 14.250
700	546	m,Y = 1.606 - Z = 14.250
701	546	m,Z = 1.606 - Z = 14.250
702	547	m,Z = 16.214 - Z = 9.850
703	548	m,X = 18.017 - Z = 14.250
704	548	m,Y = 18.017 - Z = 14.250
705	548	m,Z = 18.017 - Z = 14.250
706	549	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
707	550	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
708	551	m,X = 1.589 - Z = 14.250
709	551	m,Y = 1.589 - Z = 14.250
710	551	m,Z = 1.589 - Z = 14.250
711	552	m,X = 2.265 - Z = 14.250
712	552	m,Y = 2.265 - Z = 14.250
713	552	m,Z = 2.265 - Z = 14.250
714	553	m,Z = 4.253 - Z = 9.850
715	554	m,X = 4.257 - Z = 14.250
716	554	m,Y = 4.257 - Z = 14.250
717	554	m,Z = 4.257 - Z = 14.250
718	555	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
719	556	m,X = 1.724 - Z = 14.250
720	556	m,Y = 1.724 - Z = 14.250
721	556	m,Z = 1.724 - Z = 14.250
722	557	m,Z = 4.424 - Z = 9.850
723	558	m,X = 6.401 - Z = 14.250
724	558	m,Y = 6.401 - Z = 14.250
725	558	m,Z = 6.401 - Z = 14.250
726	559	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
727	560	m,X = 1.460 - Z = 14.250
728	560	m,Y = 1.460 - Z = 14.250
729	560	m,Z = 1.460 - Z = 14.250
730	561	m,Z = 6.698 - Z = 9.850
731	562	m,X = 9.469 - Z = 14.250
732	562	m,Y = 9.469 - Z = 14.250
733	562	m,Z = 9.469 - Z = 14.250
734	563	m,Z = 0.713 - Z = 9.850
735	564	m,X = 1.646 - Z = 14.250
736	564	m,Y = 1.646 - Z = 14.250
737	564	m,Z = 1.646 - Z = 14.250
738	565	m,X = 0.745 - Z = 14.250
739	565	m,Y = 0.745 - Z = 14.250
740	565	m,Z = 0.745 - Z = 14.250
741	566	m,Z = 6.294 - Z = 9.850
742	567	m,X = 6.313 - Z = 14.250
743	567	m,Y = 6.313 - Z = 14.250

744	567	$m, Z = 6.313 - Z = 14.250$
745	568	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
746	569	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
747	570	$m, X = 0.745 - Z = 14.250$
748	570	$m, Y = 0.745 - Z = 14.250$
749	570	$m, Z = 0.745 - Z = 14.250$
750	571	$m, X = 1.135 - Z = 14.250$
751	571	$m, Y = 1.135 - Z = 14.250$
752	571	$m, Z = 1.135 - Z = 14.250$
753	572	$m, Z = 6.567 - Z = 9.850$
754	573	$m, X = 6.734 - Z = 14.250$
755	573	$m, Y = 6.734 - Z = 14.250$
756	573	$m, Z = 6.734 - Z = 14.250$
757	574	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
758	575	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
759	576	$m, X = 1.147 - Z = 14.250$
760	576	$m, Y = 1.147 - Z = 14.250$
761	576	$m, Z = 1.147 - Z = 14.250$
762	577	$m, X = 0.766 - Z = 14.250$
763	577	$m, Y = 0.766 - Z = 14.250$
764	577	$m, Z = 0.766 - Z = 14.250$
765	578	$m, Z = 14.607 - Z = 9.850$
766	579	$m, X = 13.325 - Z = 14.250$
767	579	$m, Y = 13.325 - Z = 14.250$
768	579	$m, Z = 13.325 - Z = 14.250$
769	580	$m, Z = 0.713 - Z = 9.850$
770	581	$m, X = 0.784 - Z = 14.250$
771	581	$m, Y = 0.784 - Z = 14.250$
772	581	$m, Z = 0.784 - Z = 14.250$
773	582	$m, X = 1.735 - Z = 14.250$
774	582	$m, Y = 1.735 - Z = 14.250$
775	582	$m, Z = 1.735 - Z = 14.250$
776	583	$m, X = 1.958 - Z = 16.950$
777	583	$m, Y = 1.958 - Z = 16.950$
778	583	$m, Z = 1.958 - Z = 16.950$
779	584	$m, X = 0.644 - Z = 14.250$
780	584	$m, Y = 0.644 - Z = 14.250$
781	584	$m, Z = 0.644 - Z = 14.250$
782	586	$m, X = 0.679 - Z = 16.950$
783	586	$m, Y = 0.679 - Z = 16.950$
784	586	$m, Z = 0.679 - Z = 16.950$
785	587	$m, X = 3.646 - Z = 14.250$
786	587	$m, Y = 3.646 - Z = 14.250$
787	587	$m, Z = 3.646 - Z = 14.250$
788	588	$m, X = 4.196 - Z = 16.950$
789	588	$m, Y = 4.196 - Z = 16.950$
790	588	$m, Z = 4.196 - Z = 16.950$
791	589	$m, X = 0.644 - Z = 14.250$
792	589	$m, Y = 0.644 - Z = 14.250$
793	589	$m, Z = 0.644 - Z = 14.250$
794	590	$m, X = 0.644 - Z = 14.250$

795	590	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
796	590	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
797	591	m,X = 0.823 - Z = 16.950
798	591	m,Y = 0.823 - Z = 16.950
799	591	m,Z = 0.823 - Z = 16.950
800	592	m,X = 0.823 - Z = 16.950
801	592	m,Y = 0.823 - Z = 16.950
802	592	m,Z = 0.823 - Z = 16.950
803	593	m,X = 2.158 - Z = 14.250
804	593	m,Y = 2.158 - Z = 14.250
805	593	m,Z = 2.158 - Z = 14.250
806	594	m,X = 2.483 - Z = 16.950
807	594	m,Y = 2.483 - Z = 16.950
808	594	m,Z = 2.483 - Z = 16.950
809	595	m,X = 0.644 - Z = 14.250
810	595	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
811	595	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
812	596	m,X = 0.711 - Z = 16.950
813	596	m,Y = 0.711 - Z = 16.950
814	596	m,Z = 0.711 - Z = 16.950
815	597	m,X = 0.330 - Z = 16.950
816	597	m,Y = 0.330 - Z = 16.950
817	597	m,Z = 0.330 - Z = 16.950
818	598	m,X = 1.633 - Z = 14.250
819	598	m,Y = 1.633 - Z = 14.250
820	598	m,Z = 1.633 - Z = 14.250
821	599	m,X = 1.766 - Z = 16.950
822	599	m,Y = 1.766 - Z = 16.950
823	599	m,Z = 1.766 - Z = 16.950
824	600	m,X = 0.644 - Z = 14.250
825	600	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
826	600	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
827	602	m,X = 0.553 - Z = 16.950
828	602	m,Y = 0.553 - Z = 16.950
829	602	m,Z = 0.553 - Z = 16.950
830	603	m,X = 3.802 - Z = 14.250
831	603	m,Y = 3.802 - Z = 14.250
832	603	m,Z = 3.802 - Z = 14.250
833	604	m,X = 4.054 - Z = 16.950
834	604	m,Y = 4.054 - Z = 16.950
835	604	m,Z = 4.054 - Z = 16.950
836	605	m,X = 0.644 - Z = 14.250
837	605	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
838	605	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
839	606	m,X = 0.644 - Z = 14.250
840	606	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
841	606	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
842	607	m,X = 0.657 - Z = 16.950
843	607	m,Y = 0.657 - Z = 16.950
844	607	m,Z = 0.657 - Z = 16.950
845	608	m,X = 0.849 - Z = 16.950

846	608	m,Y = 0.849 - Z = 16.950
847	608	m,Z = 0.849 - Z = 16.950
848	609	m,X = 2.252 - Z = 14.250
849	609	m,Y = 2.252 - Z = 14.250
850	609	m,Z = 2.252 - Z = 14.250
851	610	m,X = 2.703 - Z = 16.950
852	610	m,Y = 2.703 - Z = 16.950
853	610	m,Z = 2.703 - Z = 16.950
854	611	m,X = 0.644 - Z = 14.250
855	611	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
856	611	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
857	612	m,X = 0.840 - Z = 16.950
858	612	m,Y = 0.840 - Z = 16.950
859	612	m,Z = 0.840 - Z = 16.950
860	613	m,X = 0.445 - Z = 16.950
861	613	m,Y = 0.445 - Z = 16.950
862	613	m,Z = 0.445 - Z = 16.950
863	614	m,X = 2.358 - Z = 14.250
864	614	m,Y = 2.358 - Z = 14.250
865	614	m,Z = 2.358 - Z = 14.250
866	615	m,X = 2.663 - Z = 16.950
867	615	m,Y = 2.663 - Z = 16.950
868	615	m,Z = 2.663 - Z = 16.950
869	617	m,X = 0.746 - Z = 16.950
870	617	m,Y = 0.746 - Z = 16.950
871	617	m,Z = 0.746 - Z = 16.950
872	618	m,X = 1.724 - Z = 16.950
873	618	m,Y = 1.724 - Z = 16.950
874	618	m,Z = 1.724 - Z = 16.950
875	619	m,X = 0.644 - Z = 14.250
876	619	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
877	619	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
878	620	m,X = 0.434 - Z = 16.950
879	620	m,Y = 0.434 - Z = 16.950
880	620	m,Z = 0.434 - Z = 16.950
881	621	m,X = 2.846 - Z = 16.950
882	621	m,Y = 2.846 - Z = 16.950
883	621	m,Z = 2.846 - Z = 16.950
884	622	m,X = 0.644 - Z = 14.250
885	622	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
886	622	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
887	623	m,X = 0.644 - Z = 14.250
888	623	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
889	623	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
890	624	m,X = 0.457 - Z = 16.950
891	624	m,Y = 0.457 - Z = 16.950
892	624	m,Z = 0.457 - Z = 16.950
893	625	m,X = 0.494 - Z = 16.950
894	625	m,Y = 0.494 - Z = 16.950
895	625	m,Z = 0.494 - Z = 16.950
896	626	m,X = 2.602 - Z = 14.250

897	626	m,Y = 2.602 - Z = 14.250
898	626	m,Z = 2.602 - Z = 14.250
899	627	m,X = 2.699 - Z = 16.950
900	627	m,Y = 2.699 - Z = 16.950
901	627	m,Z = 2.699 - Z = 16.950
902	628	m,X = 0.644 - Z = 14.250
903	628	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
904	628	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
905	629	m,X = 0.644 - Z = 14.250
906	629	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
907	629	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
908	630	m,X = 0.456 - Z = 16.950
909	630	m,Y = 0.456 - Z = 16.950
910	630	m,Z = 0.456 - Z = 16.950
911	631	m,X = 0.625 - Z = 16.950
912	631	m,Y = 0.625 - Z = 16.950
913	631	m,Z = 0.625 - Z = 16.950
914	632	m,X = 3.448 - Z = 14.250
915	632	m,Y = 3.448 - Z = 14.250
916	632	m,Z = 3.448 - Z = 14.250
917	633	m,X = 3.566 - Z = 16.950
918	633	m,Y = 3.566 - Z = 16.950
919	633	m,Z = 3.566 - Z = 16.950
920	634	m,X = 0.644 - Z = 14.250
921	634	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
922	634	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
923	635	m,X = 0.671 - Z = 16.950
924	635	m,Y = 0.671 - Z = 16.950
925	635	m,Z = 0.671 - Z = 16.950
926	636	m,X = 0.274 - Z = 16.950
927	636	m,Y = 0.274 - Z = 16.950
928	636	m,Z = 0.274 - Z = 16.950
929	637	m,X = 3.664 - Z = 14.250
930	637	m,Y = 3.664 - Z = 14.250
931	637	m,Z = 3.664 - Z = 14.250
932	638	m,X = 3.590 - Z = 18.989
933	638	m,Y = 3.590 - Z = 18.989
934	638	m,Z = 3.590 - Z = 18.989
935	639	m,X = 1.050 - Z = 19.450
936	639	m,Y = 1.050 - Z = 19.450
937	639	m,Z = 1.050 - Z = 19.450
938	640	m,X = 0.121 - Z = 18.528
939	640	m,Y = 0.121 - Z = 18.528
940	640	m,Z = 0.121 - Z = 18.528
941	641	m,X = 5.799 - Z = 14.250
942	641	m,Y = 5.799 - Z = 14.250
943	641	m,Z = 5.799 - Z = 14.250
944	642	m,X = 5.583 - Z = 19.450
945	642	m,Y = 5.583 - Z = 19.450
946	642	m,Z = 5.583 - Z = 19.450
947	643	m,X = 0.214 - Z = 19.450

948	643	m,Y = 0.214 - Z = 19.450
949	643	m,Z = 0.214 - Z = 19.450
950	644	m,X = 0.357 - Z = 19.450
951	644	m,Y = 0.357 - Z = 19.450
952	644	m,Z = 0.357 - Z = 19.450
953	645	m,X = 0.614 - Z = 14.250
954	645	m,Y = 0.614 - Z = 14.250
955	645	m,Z = 0.614 - Z = 14.250
956	646	m,X = 0.668 - Z = 19.450
957	646	m,Y = 0.668 - Z = 19.450
958	646	m,Z = 0.668 - Z = 19.450
959	647	m,X = 0.186 - Z = 19.450
960	647	m,Y = 0.186 - Z = 19.450
961	647	m,Z = 0.186 - Z = 19.450
962	648	m,X = 1.082 - Z = 19.450
963	648	m,Y = 1.082 - Z = 19.450
964	648	m,Z = 1.082 - Z = 19.450
965	649	m,X = 3.668 - Z = 14.250
966	649	m,Y = 3.668 - Z = 14.250
967	649	m,Z = 3.668 - Z = 14.250
968	650	m,X = 3.988 - Z = 19.450
969	650	m,Y = 3.988 - Z = 19.450
970	650	m,Z = 3.988 - Z = 19.450
971	651	m,X = 1.215 - Z = 19.450
972	651	m,Y = 1.215 - Z = 19.450
973	651	m,Z = 1.215 - Z = 19.450
974	652	m,X = 1.215 - Z = 19.450
975	652	m,Y = 1.215 - Z = 19.450
976	652	m,Z = 1.215 - Z = 19.450
977	653	m,X = 0.394 - Z = 14.250
978	653	m,Y = 0.394 - Z = 14.250
979	653	m,Z = 0.394 - Z = 14.250
980	654	m,X = 0.428 - Z = 19.450
981	654	m,Y = 0.428 - Z = 19.450
982	654	m,Z = 0.428 - Z = 19.450
983	655	m,X = 1.072 - Z = 19.450
984	655	m,Y = 1.072 - Z = 19.450
985	655	m,Z = 1.072 - Z = 19.450
986	656	m,X = 6.637 - Z = 14.250
987	656	m,Y = 6.637 - Z = 14.250
988	656	m,Z = 6.637 - Z = 14.250
989	657	m,X = 7.101 - Z = 19.450
990	657	m,Y = 7.101 - Z = 19.450
991	657	m,Z = 7.101 - Z = 19.450
992	658	m,X = 7.435 - Z = 19.450
993	658	m,Y = 7.435 - Z = 19.450
994	658	m,Z = 7.435 - Z = 19.450
995	659	m,X = 3.364 - Z = 14.250
996	659	m,Y = 3.364 - Z = 14.250
997	659	m,Z = 3.364 - Z = 14.250
998	660	m,X = 2.815 - Z = 19.101

999	660	m,Y = 2.815 - Z = 19.101
1000	660	m,Z = 2.815 - Z = 19.101
1001	661	m,X = 0.105 - Z = 18.752
1002	661	m,Y = 0.105 - Z = 18.752
1003	661	m,Z = 0.105 - Z = 18.752
1004	662	m,X = 6.495 - Z = 14.250
1005	662	m,Y = 6.495 - Z = 14.250
1006	662	m,Z = 6.495 - Z = 14.250
1007	663	m,X = 6.663 - Z = 18.200
1008	663	m,Y = 6.663 - Z = 18.200
1009	663	m,Z = 6.663 - Z = 18.200
1010	664	m,X = 0.517 - Z = 16.950
1011	664	m,Y = 0.517 - Z = 16.950
1012	664	m,Z = 0.517 - Z = 16.950
1013	665	m,X = 0.530 - Z = 19.450
1014	665	m,Y = 0.530 - Z = 19.450
1015	665	m,Z = 0.530 - Z = 19.450
1016	666	m,X = 2.245 - Z = 14.250
1017	666	m,Y = 2.245 - Z = 14.250
1018	666	m,Z = 2.245 - Z = 14.250
1019	667	m,X = 2.888 - Z = 19.450
1020	667	m,Y = 2.888 - Z = 19.450
1021	667	m,Z = 2.888 - Z = 19.450
1022	668	m,X = 3.852 - Z = 19.450
1023	668	m,Y = 3.852 - Z = 19.450
1024	668	m,Z = 3.852 - Z = 19.450
1025	669	m,X = 2.012 - Z = 19.450
1026	669	m,Y = 2.012 - Z = 19.450
1027	669	m,Z = 2.012 - Z = 19.450
1028	670	m,X = 1.355 - Z = 14.250
1029	670	m,Y = 1.355 - Z = 14.250
1030	670	m,Z = 1.355 - Z = 14.250
1031	671	m,X = 3.999 - Z = 19.450
1032	671	m,Y = 3.999 - Z = 19.450
1033	671	m,Z = 3.999 - Z = 19.450
1034	672	m,X = 3.095 - Z = 19.450
1035	672	m,Y = 3.095 - Z = 19.450
1036	672	m,Z = 3.095 - Z = 19.450
1037	673	m,X = 0.617 - Z = 19.450
1038	673	m,Y = 0.617 - Z = 19.450
1039	673	m,Z = 0.617 - Z = 19.450
1040	674	m,X = 2.642 - Z = 14.250
1041	674	m,Y = 2.642 - Z = 14.250
1042	674	m,Z = 2.642 - Z = 14.250
1043	675	m,X = 2.106 - Z = 18.696
1044	675	m,Y = 2.106 - Z = 18.696
1045	675	m,Z = 2.106 - Z = 18.696
1046	676	m,X = 0.232 - Z = 17.942
1047	676	m,Y = 0.232 - Z = 17.942
1048	676	m,Z = 0.232 - Z = 17.942
1049	677	m,X = 0.247 - Z = 19.450

1050	677	m,Y = 0.247 - Z = 19.450
1051	677	m,Z = 0.247 - Z = 19.450
1052	678	m,X = 1.470 - Z = 14.250
1053	678	m,Y = 1.470 - Z = 14.250
1054	678	m,Z = 1.470 - Z = 14.250
1055	679	m,X = 1.760 - Z = 17.446
1056	679	m,Y = 1.760 - Z = 17.446
1057	679	m,Z = 1.760 - Z = 17.446
1058	680	m,X = 0.182 - Z = 16.950
1059	680	m,Y = 0.182 - Z = 16.950
1060	680	m,Z = 0.182 - Z = 16.950
1061	681	m,X = 0.157 - Z = 17.942
1062	681	m,Y = 0.157 - Z = 17.942
1063	681	m,Z = 0.157 - Z = 17.942
1064	682	m,X = 1.390 - Z = 14.250
1065	682	m,Y = 1.390 - Z = 14.250
1066	682	m,Z = 1.390 - Z = 14.250
1067	683	m,X = 1.609 - Z = 18.223
1068	683	m,Y = 1.609 - Z = 18.223
1069	683	m,Z = 1.609 - Z = 18.223
1070	684	m,X = 0.117 - Z = 18.223
1071	684	m,Y = 0.117 - Z = 18.223
1072	684	m,Z = 0.117 - Z = 18.223
1073	685	m,X = 0.227 - Z = 18.223
1074	685	m,Y = 0.227 - Z = 18.223
1075	685	m,Z = 0.227 - Z = 18.223
1076	686	m,X = 2.426 - Z = 14.250
1077	686	m,Y = 2.426 - Z = 14.250
1078	686	m,Z = 2.426 - Z = 14.250
1079	687	m,X = 2.406 - Z = 18.836
1080	687	m,Y = 2.406 - Z = 18.836
1081	687	m,Z = 2.406 - Z = 18.836
1082	688	m,X = 0.132 - Z = 19.450
1083	688	m,Y = 0.132 - Z = 19.450
1084	688	m,Z = 0.132 - Z = 19.450
1085	689	m,X = 0.591 - Z = 14.250
1086	689	m,Y = 0.591 - Z = 14.250
1087	689	m,Z = 0.591 - Z = 14.250
1088	690	m,X = 0.630 - Z = 19.450
1089	690	m,Y = 0.630 - Z = 19.450
1090	690	m,Z = 0.630 - Z = 19.450
1091	691	m,X = 0.174 - Z = 19.450
1092	691	m,Y = 0.174 - Z = 19.450
1093	691	m,Z = 0.174 - Z = 19.450
1094	692	m,X = 0.360 - Z = 19.450
1095	692	m,Y = 0.360 - Z = 19.450
1096	692	m,Z = 0.360 - Z = 19.450
1097	693	m,X = 0.273 - Z = 14.250
1098	693	m,Y = 0.273 - Z = 14.250
1099	693	m,Z = 0.273 - Z = 14.250
1100	694	m,X = 0.307 - Z = 19.450



1101	694	m,Y = 0.307 - Z = 19.450
1102	694	m,Z = 0.307 - Z = 19.450
1103	695	m,X = 0.316 - Z = 19.450
1104	695	m,Y = 0.316 - Z = 19.450
1105	695	m,Z = 0.316 - Z = 19.450
1106	696	m,X = 2.466 - Z = 14.250
1107	696	m,Y = 2.466 - Z = 14.250
1108	696	m,Z = 2.466 - Z = 14.250
1109	697	m,X = 2.330 - Z = 18.836
1110	697	m,Y = 2.330 - Z = 18.836
1111	697	m,Z = 2.330 - Z = 18.836
1112	698	m,X = 2.558 - Z = 14.250
1113	698	m,Y = 2.558 - Z = 14.250
1114	698	m,Z = 2.558 - Z = 14.250
1115	699	m,X = 2.343 - Z = 17.586
1116	699	m,Y = 2.343 - Z = 17.586
1117	699	m,Z = 2.343 - Z = 17.586
1118	700	m,X = 0.102 - Z = 16.950
1119	700	m,Y = 0.102 - Z = 16.950
1120	700	m,Z = 0.102 - Z = 16.950
1121	701	m,X = 0.090 - Z = 18.223
1122	701	m,Y = 0.090 - Z = 18.223
1123	701	m,Z = 0.090 - Z = 18.223
1124	702	m,X = 0.840 - Z = 14.250
1125	702	m,Y = 0.840 - Z = 14.250
1126	702	m,Z = 0.840 - Z = 14.250
1127	703	m,X = 0.847 - Z = 19.450
1128	703	m,Y = 0.847 - Z = 19.450
1129	703	m,Z = 0.847 - Z = 19.450
1130	704	m,X = 0.074 - Z = 19.450
1131	704	m,Y = 0.074 - Z = 19.450
1132	704	m,Z = 0.074 - Z = 19.450
1133	705	m,X = 1.106 - Z = 19.450
1134	705	m,Y = 1.106 - Z = 19.450
1135	705	m,Z = 1.106 - Z = 19.450
1136	706	m,X = 0.096 - Z = 14.250
1137	706	m,Y = 0.096 - Z = 14.250
1138	706	m,Z = 0.096 - Z = 14.250
1139	707	m,X = 0.045 - Z = 19.450
1140	707	m,Y = 0.045 - Z = 19.450
1141	707	m,Z = 0.045 - Z = 19.450
1142	708	m,X = 1.072 - Z = 19.450
1143	708	m,Y = 1.072 - Z = 19.450
1144	708	m,Z = 1.072 - Z = 19.450
1145	709	m,X = 0.062 - Z = 19.450
1146	709	m,Y = 0.062 - Z = 19.450
1147	709	m,Z = 0.062 - Z = 19.450
1148	710	m,X = 1.453 - Z = 14.250
1149	710	m,Y = 1.453 - Z = 14.250
1150	710	m,Z = 1.453 - Z = 14.250
1151	711	m,X = 1.532 - Z = 19.450

1152	711	m,Y = 1.532 - Z = 19.450
1153	711	m,Z = 1.532 - Z = 19.450
1154	712	m,X = 0.040 - Z = 19.450
1155	712	m,Y = 0.040 - Z = 19.450
1156	712	m,Z = 0.040 - Z = 19.450
1157	713	m,X = 0.726 - Z = 14.250
1158	713	m,Y = 0.726 - Z = 14.250
1159	713	m,Z = 0.726 - Z = 14.250
1160	714	m,X = 0.825 - Z = 19.450
1161	714	m,Y = 0.825 - Z = 19.450
1162	714	m,Z = 0.825 - Z = 19.450
1163	715	m,X = 2.497 - Z = 15.950
1164	715	m,Y = 2.497 - Z = 15.950
1165	715	m,Z = 2.497 - Z = 15.950
1166	716	m,X = 3.519 - Z = 19.450
1167	716	m,Y = 3.519 - Z = 19.450
1168	716	m,Z = 3.519 - Z = 19.450
1169	717	m,X = 0.977 - Z = 19.450
1170	717	m,Y = 0.977 - Z = 19.450
1171	717	m,Z = 0.977 - Z = 19.450
1172	718	m,X = 7.872 - Z = 14.250
1173	718	m,Y = 7.872 - Z = 14.250
1174	718	m,Z = 7.872 - Z = 14.250
1175	719	m,X = 11.754 - Z = 19.450
1176	719	m,Y = 11.754 - Z = 19.450
1177	719	m,Z = 11.754 - Z = 19.450
1178	720	m,X = 1.279 - Z = 19.450
1179	720	m,Y = 1.279 - Z = 19.450
1180	720	m,Z = 1.279 - Z = 19.450
1181	721	m,X = 4.811 - Z = 14.250
1182	721	m,Y = 4.811 - Z = 14.250
1183	721	m,Z = 4.811 - Z = 14.250
1184	722	m,X = 5.097 - Z = 18.200
1185	722	m,Y = 5.097 - Z = 18.200
1186	722	m,Z = 5.097 - Z = 18.200
1187	723	m,X = 0.156 - Z = 16.950
1188	723	m,Y = 0.156 - Z = 16.950
1189	723	m,Z = 0.156 - Z = 16.950
1190	724	m,X = 1.249 - Z = 14.250
1191	724	m,Y = 1.249 - Z = 14.250
1192	724	m,Z = 1.249 - Z = 14.250
1193	725	m,X = 0.392 - Z = 19.450
1194	725	m,Y = 0.392 - Z = 19.450
1195	725	m,Z = 0.392 - Z = 19.450
1196	726	m,X = 0.839 - Z = 19.450
1197	726	m,Y = 0.839 - Z = 19.450
1198	726	m,Z = 0.839 - Z = 19.450
1199	727	m,X = 0.290 - Z = 14.250
1200	727	m,Y = 0.290 - Z = 14.250
1201	727	m,Z = 0.290 - Z = 14.250
1202	728	m,X = 0.335 - Z = 19.450

1203	728	m,Y = 0.335 - Z = 19.450
1204	728	m,Z = 0.335 - Z = 19.450
1205	729	m,X = 0.823 - Z = 19.450
1206	729	m,Y = 0.823 - Z = 19.450
1207	729	m,Z = 0.823 - Z = 19.450
1208	730	m,X = 0.120 - Z = 19.450
1209	730	m,Y = 0.120 - Z = 19.450
1210	730	m,Z = 0.120 - Z = 19.450
1211	731	m,X = 2.197 - Z = 14.250
1212	731	m,Y = 2.197 - Z = 14.250
1213	731	m,Z = 2.197 - Z = 14.250
1214	732	m,X = 2.637 - Z = 16.950
1215	732	m,Y = 2.637 - Z = 16.950
1216	732	m,Z = 2.637 - Z = 16.950
1217	733	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1218	733	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1219	733	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1220	734	m,X = 0.834 - Z = 16.950
1221	734	m,Y = 0.834 - Z = 16.950
1222	734	m,Z = 0.834 - Z = 16.950
1223	735	m,X = 3.780 - Z = 14.250
1224	735	m,Y = 3.780 - Z = 14.250
1225	735	m,Z = 3.780 - Z = 14.250
1226	736	m,X = 4.025 - Z = 16.950
1227	736	m,Y = 4.025 - Z = 16.950
1228	736	m,Z = 4.025 - Z = 16.950
1229	737	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1230	737	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1231	737	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1232	738	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1233	738	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1234	738	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1235	739	m,X = 0.851 - Z = 16.950
1236	739	m,Y = 0.851 - Z = 16.950
1237	739	m,Z = 0.851 - Z = 16.950
1238	740	m,X = 0.652 - Z = 16.950
1239	740	m,Y = 0.652 - Z = 16.950
1240	740	m,Z = 0.652 - Z = 16.950
1241	741	m,X = 1.600 - Z = 14.250
1242	741	m,Y = 1.600 - Z = 14.250
1243	741	m,Z = 1.600 - Z = 14.250
1244	742	m,X = 1.728 - Z = 16.950
1245	742	m,Y = 1.728 - Z = 16.950
1246	742	m,Z = 1.728 - Z = 16.950
1247	743	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1248	743	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1249	743	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1250	744	m,X = 0.549 - Z = 16.950
1251	744	m,Y = 0.549 - Z = 16.950
1252	744	m,Z = 0.549 - Z = 16.950
1253	746	m,X = 2.225 - Z = 14.250

1254	746	m,Y = 2.225 - Z = 14.250
1255	746	m,Z = 2.225 - Z = 14.250
1256	747	m,X = 2.560 - Z = 16.950
1257	747	m,Y = 2.560 - Z = 16.950
1258	747	m,Z = 2.560 - Z = 16.950
1259	748	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1260	748	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1261	748	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1262	749	m,X = 0.716 - Z = 16.950
1263	749	m,Y = 0.716 - Z = 16.950
1264	749	m,Z = 0.716 - Z = 16.950
1265	750	m,X = 3.614 - Z = 14.250
1266	750	m,Y = 3.614 - Z = 14.250
1267	750	m,Z = 3.614 - Z = 14.250
1268	751	m,X = 4.158 - Z = 16.950
1269	751	m,Y = 4.158 - Z = 16.950
1270	751	m,Z = 4.158 - Z = 16.950
1271	752	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1272	752	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1273	752	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1274	753	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1275	753	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1276	753	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1277	754	m,X = 0.820 - Z = 16.950
1278	754	m,Y = 0.820 - Z = 16.950
1279	754	m,Z = 0.820 - Z = 16.950
1280	755	m,X = 0.821 - Z = 16.950
1281	755	m,Y = 0.821 - Z = 16.950
1282	755	m,Z = 0.821 - Z = 16.950
1283	756	m,X = 1.712 - Z = 14.250
1284	756	m,Y = 1.712 - Z = 14.250
1285	756	m,Z = 1.712 - Z = 14.250
1286	757	m,X = 1.932 - Z = 16.950
1287	757	m,Y = 1.932 - Z = 16.950
1288	757	m,Z = 1.932 - Z = 16.950
1289	758	m,X = 0.644 - Z = 14.250
1290	758	m,Y = 0.644 - Z = 14.250
1291	758	m,Z = 0.644 - Z = 14.250
1292	759	m,X = 0.677 - Z = 16.950
1293	759	m,Y = 0.677 - Z = 16.950
1294	759	m,Z = 0.677 - Z = 16.950
1295	760	m,X = 7.884 - Z = 14.250
1296	760	m,Y = 7.884 - Z = 14.250
1297	760	m,Z = 7.884 - Z = 14.250
1298	761	m,X = 8.351 - Z = 16.950
1299	761	m,Y = 8.351 - Z = 16.950
1300	761	m,Z = 8.351 - Z = 16.950
1301	762	m,X = 1.116 - Z = 16.950
1302	762	m,Y = 1.116 - Z = 16.950
1303	762	m,Z = 1.116 - Z = 16.950
1304	763	m,X = 0.571 - Z = 16.950

1305	763	m,Y = 0.571 - Z = 16.950
1306	763	m,Z = 0.571 - Z = 16.950
1307	764	m,X = 2.247 - Z = 14.250
1308	764	m,Y = 2.247 - Z = 14.250
1309	764	m,Z = 2.247 - Z = 14.250
1310	765	m,X = 2.472 - Z = 16.950
1311	765	m,Y = 2.472 - Z = 16.950
1312	765	m,Z = 2.472 - Z = 16.950
1313	766	m,X = 7.950 - Z = 14.250
1314	766	m,Y = 7.950 - Z = 14.250
1315	766	m,Z = 7.950 - Z = 14.250
1316	767	m,X = 9.100 - Z = 16.950
1317	767	m,Y = 9.100 - Z = 16.950
1318	767	m,Z = 9.100 - Z = 16.950
1319	768	m,X = 6.335 - Z = 14.250
1320	768	m,Y = 6.335 - Z = 14.250
1321	768	m,Z = 6.335 - Z = 14.250
1322	769	m,X = 6.669 - Z = 16.950
1323	769	m,Y = 6.669 - Z = 16.950
1324	769	m,Z = 6.669 - Z = 16.950
1325	770	m,Z = 4.864 - Z = 9.850
1326	771	m,X = 6.046 - Z = 14.250
1327	771	m,Y = 6.046 - Z = 14.250
1328	771	m,Z = 6.046 - Z = 14.250
1329	772	m,X = 0.509 - Z = 14.250
1330	772	m,Y = 0.509 - Z = 14.250
1331	772	m,Z = 0.509 - Z = 14.250
1332	773	m,Z = 3.134 - Z = 9.850
1333	774	m,X = 4.135 - Z = 14.250
1334	774	m,Y = 4.135 - Z = 14.250
1335	774	m,Z = 4.135 - Z = 14.250
1336	775	m,X = 0.664 - Z = 14.250
1337	775	m,Y = 0.664 - Z = 14.250
1338	775	m,Z = 0.664 - Z = 14.250
1339	776	m,Z = 6.099 - Z = 3.250
1340	777	m,Z = 6.820 - Z = 9.850
1341	778	m,Z = 5.123 - Z = 9.850
1342	779	m,Z = 4.469 - Z = 3.250
1343	780	m,Z = 3.934 - Z = 9.850
1344	781	m,Z = 4.728 - Z = 9.850
1345	782	m,Z = 2.852 - Z = 9.850
1346	783	m,X = 3.600 - Z = 14.250
1347	783	m,Y = 3.600 - Z = 14.250
1348	783	m,Z = 3.600 - Z = 14.250
1349	784	m,X = 2.527 - Z = 14.250
1350	784	m,Y = 2.527 - Z = 14.250
1351	784	m,Z = 2.527 - Z = 14.250
1352	785	m,Z = 2.092 - Z = 9.850
1353	786	m,X = 2.411 - Z = 14.250
1354	786	m,Y = 2.411 - Z = 14.250
1355	786	m,Z = 2.411 - Z = 14.250

1356	787	$m, X = 2.195 - Z = 14.250$
1357	787	$m, Y = 2.195 - Z = 14.250$
1358	787	$m, Z = 2.195 - Z = 14.250$
1359	788	$m, X = 0.138 - Z = 14.250$
1360	788	$m, Y = 0.138 - Z = 14.250$
1361	788	$m, Z = 0.138 - Z = 14.250$
1362	789	$m, X = 3.789 - Z = 14.250$
1363	789	$m, Y = 3.789 - Z = 14.250$
1364	789	$m, Z = 3.789 - Z = 14.250$
1365	790	$m, X = 7.466 - Z = 19.450$
1366	790	$m, Y = 7.466 - Z = 19.450$
1367	790	$m, Z = 7.466 - Z = 19.450$
1368	791	$m, X = 4.146 - Z = 14.250$
1369	791	$m, Y = 4.146 - Z = 14.250$
1370	791	$m, Z = 4.146 - Z = 14.250$
1371	792	$m, X = 3.393 - Z = 18.162$
1372	792	$m, Y = 3.393 - Z = 18.162$
1373	792	$m, Z = 3.393 - Z = 18.162$
1374	793	$m, X = 0.386 - Z = 17.572$
1375	793	$m, Y = 0.386 - Z = 17.572$
1376	793	$m, Z = 0.386 - Z = 17.572$
1377	794	$m, X = 1.333 - Z = 14.250$
1378	794	$m, Y = 1.333 - Z = 14.250$
1379	794	$m, Z = 1.333 - Z = 14.250$
1380	795	$m, X = 0.479 - Z = 17.064$
1381	795	$m, Y = 0.479 - Z = 17.064$
1382	795	$m, Z = 0.479 - Z = 17.064$
1383	796	$m, X = 0.335 - Z = 17.178$
1384	796	$m, Y = 0.335 - Z = 17.178$
1385	796	$m, Z = 0.335 - Z = 17.178$
1386	797	$m, X = 0.025 - Z = 16.950$
1387	797	$m, Y = 0.025 - Z = 16.950$
1388	797	$m, Z = 0.025 - Z = 16.950$
1389	798	$m, X = 3.588 - Z = 14.250$
1390	798	$m, Y = 3.588 - Z = 14.250$
1391	798	$m, Z = 3.588 - Z = 14.250$
1392	799	$m, X = 3.390 - Z = 17.989$
1393	799	$m, Y = 3.390 - Z = 17.989$
1394	799	$m, Z = 3.390 - Z = 17.989$
1395	800	$m, X = 0.365 - Z = 17.450$
1396	800	$m, Y = 0.365 - Z = 17.450$
1397	800	$m, Z = 0.365 - Z = 17.450$
1398	801	$m, X = 0.664 - Z = 14.250$
1399	801	$m, Y = 0.664 - Z = 14.250$
1400	801	$m, Z = 0.664 - Z = 14.250$
1401	802	$m, X = 0.354 - Z = 17.025$
1402	802	$m, Y = 0.354 - Z = 17.025$
1403	802	$m, Z = 0.354 - Z = 17.025$
1404	803	$m, X = 0.309 - Z = 17.100$
1405	803	$m, Y = 0.309 - Z = 17.100$
1406	803	$m, Z = 0.309 - Z = 17.100$

1407	804	m,X = 0.021 - Z = 16.950
1408	804	m,Y = 0.021 - Z = 16.950
1409	804	m,Z = 0.021 - Z = 16.950
1410	805	m,X = 1.233 - Z = 14.250
1411	805	m,Y = 1.233 - Z = 14.250
1412	805	m,Z = 1.233 - Z = 14.250
1413	806	m,X = 1.279 - Z = 19.450
1414	806	m,Y = 1.279 - Z = 19.450
1415	806	m,Z = 1.279 - Z = 19.450
1416	807	m,X = 0.785 - Z = 19.450
1417	807	m,Y = 0.785 - Z = 19.450
1418	807	m,Z = 0.785 - Z = 19.450
1419	808	m,X = 0.335 - Z = 14.250
1420	808	m,Y = 0.335 - Z = 14.250
1421	808	m,Z = 0.335 - Z = 14.250
1422	809	m,X = 0.007 - Z = 19.450
1423	809	m,Y = 0.007 - Z = 19.450
1424	809	m,Z = 0.007 - Z = 19.450
1425	810	m,X = 0.766 - Z = 19.450
1426	810	m,Y = 0.766 - Z = 19.450
1427	810	m,Z = 0.766 - Z = 19.450
1428	811	m,Z = 0.229 - Z = 3.250
1429	812	m,Z = 0.891 - Z = 3.250
1430	813	m,Z = 1.040 - Z = 3.250
1431	814	m,X = 0.096 - Z = 15.950
1432	814	m,Y = 0.096 - Z = 15.950
1433	814	m,Z = 0.096 - Z = 15.950
1434	815	m,X = 0.451 - Z = 15.950
1435	815	m,Y = 0.451 - Z = 15.950
1436	815	m,Z = 0.451 - Z = 15.950
1437	816	m,X = 8.061 - Z = 19.450
1438	816	m,Y = 8.061 - Z = 19.450
1439	816	m,Z = 8.061 - Z = 19.450
1440	817	m,X = 8.061 - Z = 19.450
1441	817	m,Y = 8.061 - Z = 19.450
1442	817	m,Z = 8.061 - Z = 19.450
1443	818	m,X = 4.080 - Z = 19.450
1444	818	m,Y = 4.080 - Z = 19.450
1445	818	m,Z = 4.080 - Z = 19.450
1446	819	m,X = 4.063 - Z = 19.450
1447	819	m,Y = 4.063 - Z = 19.450
1448	819	m,Z = 4.063 - Z = 19.450
1449	820	m,X = 9.261 - Z = 19.450
1450	820	m,Y = 9.261 - Z = 19.450
1451	820	m,Z = 9.261 - Z = 19.450
1452	821	m,X = 9.261 - Z = 19.450
1453	821	m,Y = 9.261 - Z = 19.450
1454	821	m,Z = 9.261 - Z = 19.450
1455	822	m,X = 8.552 - Z = 19.450
1456	822	m,Y = 8.552 - Z = 19.450
1457	822	m,Z = 8.552 - Z = 19.450

1458	823	$m, X = 1.677 - Z = 19.450$
1459	823	$m, Y = 1.677 - Z = 19.450$
1460	823	$m, Z = 1.677 - Z = 19.450$
1461	824	$m, X = 3.227 - Z = 19.450$
1462	824	$m, Y = 3.227 - Z = 19.450$
1463	824	$m, Z = 3.227 - Z = 19.450$
1464	825	$m, X = 0.026 - Z = 19.450$
1465	825	$m, Y = 0.026 - Z = 19.450$
1466	825	$m, Z = 0.026 - Z = 19.450$
1467	826	$m, X = 1.856 - Z = 16.950$
1468	826	$m, Y = 1.856 - Z = 16.950$
1469	826	$m, Z = 1.856 - Z = 16.950$
1470	827	$m, X = 1.851 - Z = 19.450$
1471	827	$m, Y = 1.851 - Z = 19.450$
1472	827	$m, Z = 1.851 - Z = 19.450$
1473	828	$m, X = 1.346 - Z = 16.950$
1474	828	$m, Y = 1.346 - Z = 16.950$
1475	828	$m, Z = 1.346 - Z = 16.950$
1476	829	$m, X = 1.364 - Z = 19.450$
1477	829	$m, Y = 1.364 - Z = 19.450$
1478	829	$m, Z = 1.364 - Z = 19.450$
1479	830	$m, X = 1.812 - Z = 16.950$
1480	830	$m, Y = 1.812 - Z = 16.950$
1481	830	$m, Z = 1.812 - Z = 16.950$
1482	831	$m, X = 1.829 - Z = 19.450$
1483	831	$m, Y = 1.829 - Z = 19.450$
1484	831	$m, Z = 1.829 - Z = 19.450$
1485	832	$m, X = 1.327 - Z = 16.950$
1486	832	$m, Y = 1.327 - Z = 16.950$
1487	832	$m, Z = 1.327 - Z = 16.950$
1488	833	$m, X = 1.310 - Z = 19.450$
1489	833	$m, Y = 1.310 - Z = 19.450$
1490	833	$m, Z = 1.310 - Z = 19.450$
1491	834	$m, X = 0.311 - Z = 7.259$
1492	834	$m, Y = 0.311 - Z = 7.259$
1493	834	$m, Z = 0.311 - Z = 7.259$
1494	836	$m, X = 0.414 - Z = 7.320$
1495	836	$m, Y = 0.414 - Z = 7.320$
1496	836	$m, Z = 0.414 - Z = 7.320$
1497	838	$m, X = 0.311 - Z = 7.716$
1498	838	$m, Y = 0.311 - Z = 7.716$
1499	838	$m, Z = 0.311 - Z = 7.716$
1500	840	$m, X = 0.842 - Z = 7.873$
1501	840	$m, Y = 0.842 - Z = 7.873$
1502	840	$m, Z = 0.842 - Z = 7.873$
1503	842	$m, X = 0.311 - Z = 8.063$
1504	842	$m, Y = 0.311 - Z = 8.063$
1505	842	$m, Z = 0.311 - Z = 8.063$
1506	844	$m, X = 1.028 - Z = 8.294$
1507	844	$m, Y = 1.028 - Z = 8.294$
1508	844	$m, Z = 1.028 - Z = 8.294$



1509	846	m,X = 0.311 - Z = 8.251
1510	846	m,Y = 0.311 - Z = 8.251
1511	846	m,Z = 0.311 - Z = 8.251
1512	848	m,X = 1.069 - Z = 8.521
1513	848	m,Y = 1.069 - Z = 8.521
1514	848	m,Z = 1.069 - Z = 8.521
1515	850	m,X = 0.311 - Z = 8.251
1516	850	m,Y = 0.311 - Z = 8.251
1517	850	m,Z = 0.311 - Z = 8.251
1518	852	m,X = 1.069 - Z = 8.521
1519	852	m,Y = 1.069 - Z = 8.521
1520	852	m,Z = 1.069 - Z = 8.521
1521	854	m,X = 0.311 - Z = 8.063
1522	854	m,Y = 0.311 - Z = 8.063
1523	854	m,Z = 0.311 - Z = 8.063
1524	856	m,X = 1.028 - Z = 8.294
1525	856	m,Y = 1.028 - Z = 8.294
1526	856	m,Z = 1.028 - Z = 8.294
1527	858	m,X = 0.311 - Z = 7.716
1528	858	m,Y = 0.311 - Z = 7.716
1529	858	m,Z = 0.311 - Z = 7.716
1530	860	m,X = 0.842 - Z = 7.873
1531	860	m,Y = 0.842 - Z = 7.873
1532	860	m,Z = 0.842 - Z = 7.873
1533	862	m,X = 0.311 - Z = 7.259
1534	862	m,Y = 0.311 - Z = 7.259
1535	862	m,Z = 0.311 - Z = 7.259
1536	863	m,X = 0.414 - Z = 7.320
1537	863	m,Y = 0.414 - Z = 7.320
1538	863	m,Z = 0.414 - Z = 7.320
1539	865	m,Z = 0.521 - Z = 3.250
1540	866	m,Z = 0.319 - Z = 3.250
1541	867	m,Z = 0.565 - Z = 3.250
1542	868	m,Z = 0.547 - Z = 3.250
1543	869	m,Z = 0.654 - Z = 3.250
1544	870	m,Z = 0.535 - Z = 3.250
1545	871	m,Z = 0.533 - Z = 3.250
1546	872	m,Z = 0.248 - Z = 3.250
1547	873	m,Z = 0.212 - Z = 3.250
1548	874	m,Z = 0.256 - Z = 3.250
1549	875	m,Z = 0.861 - Z = 3.250
1550	876	m,Z = 0.491 - Z = 3.250
1551	877	m,Z = 0.373 - Z = 3.250
1552	878	m,Z = 0.592 - Z = 3.250
1553	879	m,Z = 0.375 - Z = 3.250
1554	880	m,Z = 0.434 - Z = 3.250
1555	881	m,Z = 0.817 - Z = 3.250
1556	882	m,Z = 0.361 - Z = 3.250
1557	883	m,Z = 0.600 - Z = 3.250
1558	884	m,Z = 0.266 - Z = 3.250
1559	885	m,Z = 0.079 - Z = 3.250

1560	886	$m, Z = 0.560 - Z = 9.850$
1561	887	$m, Z = 0.262 - Z = 9.850$
1562	888	$m, Z = 0.586 - Z = 9.850$
1563	889	$m, Z = 1.733 - Z = 9.850$
1564	890	$m, Z = 0.853 - Z = 9.850$
1565	891	$m, Z = 1.969 - Z = 9.850$
1566	892	$m, Z = 1.982 - Z = 9.850$
1567	893	$m, Z = 0.657 - Z = 9.850$
1568	894	$m, Z = 0.578 - Z = 9.850$
1569	895	$m, Z = 0.397 - Z = 9.850$
1570	896	$m, Z = 0.422 - Z = 9.850$
1571	897	$m, Z = 0.684 - Z = 9.850$
1572	898	$m, Z = 0.015 - Z = 9.850$
1573	899	$m, Z = 0.015 - Z = 9.850$
1574	900	$m, X = 0.046 - Z = 14.250$
1575	900	$m, Y = 0.046 - Z = 14.250$
1576	900	$m, Z = 0.046 - Z = 14.250$
1577	901	$m, X = 0.031 - Z = 14.250$
1578	901	$m, Y = 0.031 - Z = 14.250$
1579	901	$m, Z = 0.031 - Z = 14.250$
1580	902	$m, X = 0.236 - Z = 14.250$
1581	902	$m, Y = 0.236 - Z = 14.250$
1582	902	$m, Z = 0.236 - Z = 14.250$
1583	903	$m, X = 0.015 - Z = 14.250$
1584	903	$m, Y = 0.015 - Z = 14.250$
1585	903	$m, Z = 0.015 - Z = 14.250$
1586	904	$m, X = 0.606 - Z = 14.250$
1587	904	$m, Y = 0.606 - Z = 14.250$
1588	904	$m, Z = 0.606 - Z = 14.250$
1589	905	$m, X = 0.652 - Z = 14.250$
1590	905	$m, Y = 0.652 - Z = 14.250$
1591	905	$m, Z = 0.652 - Z = 14.250$
1592	906	$m, X = 0.704 - Z = 14.250$
1593	906	$m, Y = 0.704 - Z = 14.250$
1594	906	$m, Z = 0.704 - Z = 14.250$
1595	907	$m, X = 0.740 - Z = 14.250$
1596	907	$m, Y = 0.740 - Z = 14.250$
1597	907	$m, Z = 0.740 - Z = 14.250$
1598	908	$m, X = 0.272 - Z = 14.250$
1599	908	$m, Y = 0.272 - Z = 14.250$
1600	908	$m, Z = 0.272 - Z = 14.250$
1601	909	$m, X = 0.362 - Z = 14.250$
1602	909	$m, Y = 0.362 - Z = 14.250$
1603	909	$m, Z = 0.362 - Z = 14.250$
1604	910	$m, X = 1.429 - Z = 14.250$
1605	910	$m, Y = 1.429 - Z = 14.250$
1606	910	$m, Z = 1.429 - Z = 14.250$
1607	911	$m, X = 0.844 - Z = 14.250$
1608	911	$m, Y = 0.844 - Z = 14.250$
1609	911	$m, Z = 0.844 - Z = 14.250$
1610	912	$m, X = 0.431 - Z = 14.250$

1611	912	m,Y = 0.431 - Z = 14.250
1612	912	m,Z = 0.431 - Z = 14.250
1613	913	m,X = 0.194 - Z = 14.250
1614	913	m,Y = 0.194 - Z = 14.250
1615	913	m,Z = 0.194 - Z = 14.250
1616	914	m,X = 0.300 - Z = 14.250
1617	914	m,Y = 0.300 - Z = 14.250
1618	914	m,Z = 0.300 - Z = 14.250
1619	915	m,X = 0.108 - Z = 16.950
1620	915	m,Y = 0.108 - Z = 16.950
1621	915	m,Z = 0.108 - Z = 16.950
1622	916	m,X = 0.057 - Z = 16.950
1623	916	m,Y = 0.057 - Z = 16.950
1624	916	m,Z = 0.057 - Z = 16.950
1625	917	m,X = 0.317 - Z = 16.950
1626	917	m,Y = 0.317 - Z = 16.950
1627	917	m,Z = 0.317 - Z = 16.950
1628	918	m,X = 0.144 - Z = 16.950
1629	918	m,Y = 0.144 - Z = 16.950
1630	918	m,Z = 0.144 - Z = 16.950
1631	919	m,X = 0.161 - Z = 16.950
1632	919	m,Y = 0.161 - Z = 16.950
1633	919	m,Z = 0.161 - Z = 16.950
1634	920	m,X = 0.135 - Z = 16.950
1635	920	m,Y = 0.135 - Z = 16.950
1636	920	m,Z = 0.135 - Z = 16.950
1637	921	m,X = 0.077 - Z = 16.950
1638	921	m,Y = 0.077 - Z = 16.950
1639	921	m,Z = 0.077 - Z = 16.950
1640	922	m,X = 0.033 - Z = 16.950
1641	922	m,Y = 0.033 - Z = 16.950
1642	922	m,Z = 0.033 - Z = 16.950
1643	923	m,X = 0.907 - Z = 19.057
1644	923	m,Y = 0.907 - Z = 19.057
1645	923	m,Z = 0.907 - Z = 19.057
1646	924	m,X = 0.044 - Z = 19.012
1647	924	m,Y = 0.044 - Z = 19.012
1648	924	m,Z = 0.044 - Z = 19.012
1649	925	m,X = 0.161 - Z = 19.278
1650	925	m,Y = 0.161 - Z = 19.278
1651	925	m,Z = 0.161 - Z = 19.278
1652	926	m,X = 0.062 - Z = 19.260
1653	926	m,Y = 0.062 - Z = 19.260
1654	926	m,Z = 0.062 - Z = 19.260
1655	927	m,X = 0.113 - Z = 18.223
1656	927	m,Y = 0.113 - Z = 18.223
1657	927	m,Z = 0.113 - Z = 18.223
1658	928	m,X = 0.023 - Z = 19.450
1659	928	m,Y = 0.023 - Z = 19.450
1660	928	m,Z = 0.023 - Z = 19.450
1661	929	m,X = 0.645 - Z = 19.450

1662	929	m,Y = 0.645 - Z = 19.450
1663	929	m,Z = 0.645 - Z = 19.450
1664	930	m,X = 0.210 - Z = 19.086
1665	930	m,Y = 0.210 - Z = 19.086
1666	930	m,Z = 0.210 - Z = 19.086
1667	931	m,X = 0.774 - Z = 14.250
1668	931	m,Y = 0.774 - Z = 14.250
1669	931	m,Z = 0.774 - Z = 14.250
1670	932	m,X = 0.662 - Z = 19.450
1671	932	m,Y = 0.662 - Z = 19.450
1672	932	m,Z = 0.662 - Z = 19.450
1673	933	m,X = 1.701 - Z = 19.450
1674	933	m,Y = 1.701 - Z = 19.450
1675	933	m,Z = 1.701 - Z = 19.450
1676	934	m,X = 0.578 - Z = 16.950
1677	934	m,Y = 0.578 - Z = 16.950
1678	934	m,Z = 0.578 - Z = 16.950
1679	935	m,X = 0.048 - Z = 19.450
1680	935	m,Y = 0.048 - Z = 19.450
1681	935	m,Z = 0.048 - Z = 19.450
1682	936	m,X = 0.195 - Z = 16.950
1683	936	m,Y = 0.195 - Z = 16.950
1684	936	m,Z = 0.195 - Z = 16.950
1685	937	m,X = 0.054 - Z = 16.950
1686	937	m,Y = 0.054 - Z = 16.950
1687	937	m,Z = 0.054 - Z = 16.950
1688	938	m,X = 0.102 - Z = 16.950
1689	938	m,Y = 0.102 - Z = 16.950
1690	938	m,Z = 0.102 - Z = 16.950
1691	939	m,X = 0.106 - Z = 16.950
1692	939	m,Y = 0.106 - Z = 16.950
1693	939	m,Z = 0.106 - Z = 16.950
1694	940	m,X = 0.316 - Z = 16.950
1695	940	m,Y = 0.316 - Z = 16.950
1696	940	m,Z = 0.316 - Z = 16.950
1697	941	m,X = 0.684 - Z = 14.250
1698	941	m,Y = 0.684 - Z = 14.250
1699	941	m,Z = 0.684 - Z = 14.250
1700	942	m,X = 0.234 - Z = 14.250
1701	942	m,Y = 0.234 - Z = 14.250
1702	942	m,Z = 0.234 - Z = 14.250
1703	943	m,X = 0.077 - Z = 14.250
1704	943	m,Y = 0.077 - Z = 14.250
1705	943	m,Z = 0.077 - Z = 14.250
1706	944	m,X = 0.241 - Z = 14.250
1707	944	m,Y = 0.241 - Z = 14.250
1708	944	m,Z = 0.241 - Z = 14.250
1709	945	m,X = 2.120 - Z = 14.250
1710	945	m,Y = 2.120 - Z = 14.250
1711	945	m,Z = 2.120 - Z = 14.250
1712	946	m,X = 0.075 - Z = 14.250

1713	946	m,Y = 0.075 - Z = 14.250
1714	946	m,Z = 0.075 - Z = 14.250
1715	947	m,X = 0.795 - Z = 14.250
1716	947	m,Y = 0.795 - Z = 14.250
1717	947	m,Z = 0.795 - Z = 14.250
1718	948	m,X = 0.712 - Z = 14.250
1719	948	m,Y = 0.712 - Z = 14.250
1720	948	m,Z = 0.712 - Z = 14.250
1721	949	m,X = 0.521 - Z = 14.250
1722	949	m,Y = 0.521 - Z = 14.250
1723	949	m,Z = 0.521 - Z = 14.250
1724	950	m,X = 0.129 - Z = 14.250
1725	950	m,Y = 0.129 - Z = 14.250
1726	950	m,Z = 0.129 - Z = 14.250
1727	951	m,X = 0.549 - Z = 14.250
1728	951	m,Y = 0.549 - Z = 14.250
1729	951	m,Z = 0.549 - Z = 14.250
1730	952	m,X = 0.315 - Z = 14.250
1731	952	m,Y = 0.315 - Z = 14.250
1732	952	m,Z = 0.315 - Z = 14.250
1733	953	m,X = 1.425 - Z = 14.250
1734	953	m,Y = 1.425 - Z = 14.250
1735	953	m,Z = 1.425 - Z = 14.250
1736	954	m,X = 2.120 - Z = 14.250
1737	954	m,Y = 2.120 - Z = 14.250
1738	954	m,Z = 2.120 - Z = 14.250
1739	955	m,X = 1.273 - Z = 14.250
1740	955	m,Y = 1.273 - Z = 14.250
1741	955	m,Z = 1.273 - Z = 14.250
1742	956	m,X = 0.395 - Z = 14.250
1743	956	m,Y = 0.395 - Z = 14.250
1744	956	m,Z = 0.395 - Z = 14.250
1745	957	m,X = 0.242 - Z = 14.250
1746	957	m,Y = 0.242 - Z = 14.250
1747	957	m,Z = 0.242 - Z = 14.250
1748	958	m,X = 1.322 - Z = 14.250
1749	958	m,Y = 1.322 - Z = 14.250
1750	958	m,Z = 1.322 - Z = 14.250
1751	959	m,X = 0.062 - Z = 14.250
1752	959	m,Y = 0.062 - Z = 14.250
1753	959	m,Z = 0.062 - Z = 14.250
1754	960	m,Z = 0.225 - Z = 9.850
1755	961	m,Z = 0.467 - Z = 9.850
1756	962	m,Z = 0.242 - Z = 9.850
1757	963	m,Z = 0.953 - Z = 9.850
1758	964	m,Z = 0.609 - Z = 9.850
1759	965	m,Z = 0.044 - Z = 3.250
1760	966	m,Z = 1.481 - Z = 3.250
1761	967	m,Z = 0.372 - Z = 3.250
1762	968	m,Z = 0.954 - Z = 3.250
1763	969	m,Z = 0.954 - Z = 3.250

1764 970 m,Z = 1.112 - Z = 3.250  
 1765 971 m,X = 0.291 - Z = 14.250  
 1766 971 m,Y = 0.291 - Z = 14.250  
 1767 971 m,Z = 0.291 - Z = 14.250  
 1768 972 m,X = 1.007 - Z = 19.450  
 1769 972 m,Y = 1.007 - Z = 19.450  
 1770 972 m,Z = 1.007 - Z = 19.450  
 1771 973 m,X = 769.267 - Z = 3.250  
 1772 973 m,Y = 769.267 - Z = 3.250  
 1773 973 i,Z = 59367.513 - Z = 3.250  
 1774 974 m,X = 880.542 - Z = 9.850  
 1775 974 m,Y = 880.542 - Z = 9.850  
 1776 974 i,Z = 68881.666 - Z = 9.850

Massa m,X generata totale = 2559.601 (k\*kgm) (peso: 25101.11 kN) - Baricentro = (9.220,8.259,9.782)

Modo Coefficienti di partecipazione Angolo max partecip.

	X	Y	Z	(°)
1	-14.026	42.285	0.218	108.35
2	41.734	14.552	-0.039	19.22
3	4.474	-0.271	-0.078	176.53
4	-0.350	3.368	0.133	95.93
5	-0.261	-0.084	5.827	17.76
6	9.331	-6.514	-0.754	145.08
7	-7.560	-8.505	0.423	48.37
8	1.805	-5.395	-0.117	108.50
9	5.635	-10.157	-0.304	119.02
10	-1.910	-1.327	-0.136	34.80
11	-10.562	-4.072	-1.559	21.09
12	0.112	-0.243	7.125	114.78
13	-0.725	-3.084	8.580	76.76
14	-0.937	-1.940	-10.631	64.22
15	-0.792	-0.073	13.620	5.28
16	-1.663	-3.885	-9.889	66.82
17	-0.328	-0.768	8.385	66.89
18	-1.175	-1.875	9.647	57.93
19	-0.132	-0.173	-6.007	52.76
20	2.429	3.888	-2.886	58.01
21	0.034	0.200	-8.439	80.33
22	1.043	4.714	1.923	77.53
23	3.738	-10.544	1.576	109.52
24	0.930	-1.032	-1.823	132.03
25	-11.590	-2.091	1.410	10.23
26	5.038	-2.959	17.051	149.57
27	4.796	-0.919	-17.844	169.15
28	-2.178	-7.720	-5.906	74.24
29	0.495	0.090	20.599	10.35
30	0.726	-1.576	-1.297	114.72
31	0.538	0.366	-7.276	34.26
32	3.025	0.171	10.310	3.23
33	-5.688	-2.137	3.773	20.59
34	1.128	-0.991	1.367	138.71

35	-1.133	-0.910	1.149	38.77
36	4.191	-0.313	-1.604	175.73
37	-2.372	3.251	-0.414	126.12
38	-1.364	0.844	0.057	148.26
39	1.419	-0.288	0.222	168.54
40	-0.633	1.191	-1.564	117.98
41	2.744	-0.543	1.376	168.82
42	-1.968	-0.357	2.024	10.29
43	0.699	0.141	-3.444	11.44
44	0.065	-0.307	7.387	102.04
45	-0.282	0.848	-3.812	108.41

Modo Autovalore				Frequenza			Periodo			Masse modali efficaci			Totale progressivo %			Quote masse modali efficaci		
				(rad/sec)^2	(cicli/sec)	(sec)	(% sulla massa totale)						(m)					
							X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
1	3.23139E02	2.9E00	0.350	7.686	69.854	0.002	7.686	69.854	0.002	12.658	12.448	10.631						
2	3.67400E02	3.1E00	0.328	68.046	8.273	0.000	75.731	78.128	0.002	12.555	12.215	10.963						
3	7.04893E02	4.2E00	0.237	0.782	0.003	0.000	76.513	78.130	0.002	13.800	14.680	10.329						
4	1.64319E03	6.5E00	0.155	0.005	0.443	0.001	76.518	78.574	0.003	13.200	13.198	12.615						
5	2.15794E03	7.4E00	0.135	0.003	0.000	1.327	76.521	78.574	1.330	10.682	13.494	16.928						
6	2.45535E03	7.9E00	0.127	3.402	1.658	0.022	79.923	80.232	1.352	11.941	11.899	13.523						
7	2.65118E03	8.2E00	0.122	2.233	2.826	0.007	82.155	83.058	1.359	11.964	11.654	13.349						
8	3.69927E03	9.7E00	0.103	0.127	1.137	0.001	82.283	84.195	1.359	12.124	12.553	12.061						
9	3.97617E03	1.0E01	0.100	1.240	4.030	0.004	83.523	88.225	1.363	10.028	11.624	11.743						
10	4.41754E03	1.1E01	0.095	0.142	0.069	0.001	83.666	88.294	1.364	11.338	11.256	12.324						
11	5.00509E03	1.1E01	0.089	4.358	0.648	0.095	88.024	88.942	1.459	11.339	10.881	12.605						
12	5.37378E03	1.2E01	0.086	0.000	0.002	1.983	88.024	88.944	3.442	10.983	11.109	12.677						
13	6.10711E03	1.2E01	0.080	0.021	0.372	2.876	88.045	89.316	6.318	15.367	10.729	13.181						
14	6.40009E03	1.3E01	0.079	0.034	0.147	4.416	88.079	89.463	10.734	14.234	12.129	13.584						
15	6.56561E03	1.3E01	0.078	0.024	0.000	7.247	88.103	89.463	17.981	9.538	16.296	12.962						
16	6.75782E03	1.3E01	0.076	0.108	0.590	3.821	88.212	90.053	21.802	13.766	10.260	12.805						
17	6.80204E03	1.3E01	0.076	0.004	0.023	2.747	88.216	90.076	24.549	16.288	14.089	12.859						
18	6.85298E03	1.3E01	0.076	0.054	0.137	3.636	88.270	90.213	28.185	13.651	11.300	12.968						
19	7.10045E03	1.3E01	0.075	0.001	0.001	1.410	88.270	90.215	29.594	11.168	9.855	12.662						
20	7.34790E03	1.4E01	0.073	0.230	0.591	0.325	88.501	90.805	29.920	13.763	11.278	11.876						
21	7.40860E03	1.4E01	0.073	0.000	0.002	2.782	88.501	90.807	32.702	14.228	8.996	12.441						
22	7.70387E03	1.4E01	0.072	0.042	0.868	0.144	88.543	91.675	32.846	14.673	9.813	12.258						
23	8.29857E03	1.4E01	0.069	0.546	4.343	0.097	89.089	96.018	32.943	11.488	10.018	11.546						
24	8.81484E03	1.5E01	0.067	0.034	0.042	0.130	89.123	96.060	33.073	10.636	9.568	13.874						
25	9.31599E03	1.5E01	0.065	5.248	0.171	0.078	94.371	96.231	33.151	9.936	13.607	11.276						
26	1.07490E04	1.7E01	0.061	0.992	0.342	11.359	95.363	96.573	44.510	10.372	10.480	10.954						
27	1.11821E04	1.7E01	0.059	0.899	0.033	12.440	96.262	96.606	56.950	9.987	14.059	10.981						
28	1.14606E04	1.7E01	0.059	0.185	2.329	1.363	96.447	98.934	58.313	9.496	8.083	11.450						
29	1.16881E04	1.7E01	0.058	0.010	0.000	16.578	96.456	98.935	74.890	11.536	11.994	10.839						
30	1.18596E04	1.7E01	0.058	0.021	0.097	0.066	96.477	99.032	74.956	14.136	9.362	12.564						
31	1.21325E04	1.8E01	0.057	0.011	0.005	2.068	96.488	99.037	77.024	8.297	9.203	10.262						
32	1.22121E04	1.8E01	0.057	0.358	0.001	4.153	96.846	99.038	81.177	8.190	12.820	10.867						
33	1.25653E04	1.8E01	0.056	1.264	0.178	0.556	98.110	99.217	81.734	9.434	11.714	11.332						
34	1.29196E04	1.8E01	0.055	0.050	0.038	0.073	98.160	99.255	81.807	11.514	11.141	11.187						
35	1.32460E04	1.8E01	0.055	0.050	0.032	0.052	98.210	99.287	81.858	12.813	14.060	11.626						
36	1.41677E04	1.9E01	0.053	0.686	0.004	0.100	98.896	99.291	81.959	10.435	16.262	11.286						

37	1.42969E04	1.9E01	0.053	0.220	0.413	0.007	99.116	99.704	81.965	10.202	10.644	11.053
38	1.65464E04	2.0E01	0.049	0.073	0.028	0.000	99.189	99.732	81.965	8.143	8.426	10.997
39	1.67758E04	2.1E01	0.049	0.079	0.003	0.002	99.267	99.735	81.967	11.728	13.640	10.912
40	1.73396E04	2.1E01	0.048	0.016	0.055	0.096	99.283	99.791	82.063	13.120	12.821	11.090
41	1.79813E04	2.1E01	0.047	0.294	0.012	0.074	99.577	99.802	82.137	11.102	14.909	11.290
42	1.82294E04	2.1E01	0.047	0.151	0.005	0.160	99.728	99.807	82.297	11.694	15.447	11.189
43	1.84215E04	2.2E01	0.046	0.019	0.001	0.464	99.748	99.808	82.760	14.456	15.439	11.262
44	1.86488E04	2.2E01	0.046	0.000	0.004	2.132	99.748	99.812	84.892	11.943	12.545	7.927
45	1.90551E04	2.2E01	0.046	0.003	0.028	0.568	99.751	99.840	85.460	12.870	12.410	11.511

Risultati relativi a 5 modi successivi calcolati:

Modo    Coefficienti di partecipazione    Angolo max partecip.

	X	Y	Z	(°)
46	1.789	-1.064	-0.608	149.25
47	0.039	-0.346	-0.296	96.43
48	-0.628	0.099	0.916	171.06
49	-0.494	0.155	-0.904	162.56
50	-0.229	0.097	2.978	157.09

Modo	Autovalore (rad/sec)^2	Frequenza (cicli/sec)	Periodo (sec)	Masse modali efficaci (% sulla massa totale)			Totale progressivo %			Quote masse modali efficaci (m)		
				X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
46	1.94392E04	2.2E01	0.045	0.125	0.044	0.014	99.876	99.884	85.474	11.024	14.136	10.977
47	2.04317E04	2.3E01	0.044	0.000	0.005	0.003	99.876	99.889	85.478	14.041	13.255	10.969
48	2.11415E04	2.3E01	0.043	0.015	0.000	0.033	99.891	99.889	85.511	13.601	14.546	10.957
49	2.20789E04	2.4E01	0.042	0.010	0.001	0.032	99.901	99.890	85.543	14.498	15.188	11.046
50	2.31113E04	2.4E01	0.041	0.002	0.000	0.346	99.903	99.890	85.889	14.480	16.026	12.621

--> Deformata del Modo 1: Periodo T = 0.350 sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 2: Periodo T = 0.328 sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 3: Periodo T = 0.237 sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 4: Periodo T = 0.155 sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 5: Periodo T = 0.135 sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 6: Periodo T = 0.127 sec



Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 7: Periodo  $T = 0.122$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 8: Periodo  $T = 0.103$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 9: Periodo  $T = 0.100$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 10: Periodo  $T = 0.095$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 11: Periodo  $T = 0.089$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 12: Periodo  $T = 0.086$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 13: Periodo  $T = 0.080$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 14: Periodo  $T = 0.079$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 15: Periodo  $T = 0.078$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 16: Periodo  $T = 0.076$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 17: Periodo  $T = 0.076$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 18: Periodo  $T = 0.076$  sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 19: Periodo  $T = 0.075$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 20: Periodo  $T = 0.073$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 21: Periodo  $T = 0.073$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 22: Periodo  $T = 0.072$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 23: Periodo  $T = 0.069$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 24: Periodo  $T = 0.067$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 25: Periodo  $T = 0.065$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 26: Periodo  $T = 0.061$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 27: Periodo  $T = 0.059$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 28: Periodo  $T = 0.059$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 29: Periodo  $T = 0.058$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 30: Periodo  $T = 0.058$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 31: Periodo  $T = 0.057$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 32: Periodo  $T = 0.057$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 33: Periodo  $T = 0.056$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 34: Periodo  $T = 0.055$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 35: Periodo  $T = 0.055$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 36: Periodo  $T = 0.053$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 37: Periodo  $T = 0.053$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 38: Periodo  $T = 0.049$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 39: Periodo  $T = 0.049$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 40: Periodo  $T = 0.048$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 41: Periodo  $T = 0.047$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 42: Periodo  $T = 0.047$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 43: Periodo  $T = 0.046$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 44: Periodo  $T = 0.046$  sec  
Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

--> Deformata del Modo 45: Periodo T = 0.046 sec

Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

CARICHI SISMICI DINAMICI derivati da ANALISI MODALE

--> Forze equivalenti per il Modo 1 : Acc.Spettrale = 0.257 g = 2.525 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

67,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
94,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
96,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
98,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
100,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
126,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
165,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

187,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.137E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.825E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.764E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.428E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.193E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	3.055E+00,	-9.117E+00,	2.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	4.097E-02,	-1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	3.093E+00,	-9.217E+00,	-4.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	4.168E-02,	-1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



363,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	8.288E-01,	-2.480E+00,	5.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	2.552E-01,	-7.662E-01,	3.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	2.876E-01,	-8.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	2.746E-02,	-8.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	2.748E-01,	-8.177E-01,	-2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	5.929E-02,	-1.763E-01,	2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.222E+00,	-3.620E+00,	-8.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.774E-01,	-5.267E-01,	8.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	6.131E-01,	-1.812E+00,	-8.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	7.596E-01,	-2.234E+00,	-1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	5.566E-01,	-1.639E+00,	-8.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	3.482E-01,	-1.023E+00,	7.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	3.078E-01,	-8.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	4.136E-02,	-1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	4.287E-01,	-1.239E+00,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	2.887E-01,	-8.403E-01,	-3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	4.253E-01,	-1.239E+00,	-3.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	1.637E-01,	-4.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.691E-01,	-4.893E-01,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.211E-01,	-3.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	5.030E-02,	-1.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

425,	1.208E-01,	-3.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	6.985E-01,	-2.032E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	7.504E-02,	-2.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	4.613E-01,	-1.340E+00,	6.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.096E+00,	-3.179E+00,	-4.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.464E-01,	-4.250E-01,	-4.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.221E-01,	-3.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	7.141E-01,	-2.067E+00,	-5.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	0.000E+00,	-2.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	8.742E-02,	-2.527E-01,	-1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	1.092E+00,	-3.111E+00,	-5.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	2.501E-01,	-7.096E-01,	1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	8.671E-01,	-2.482E+00,	-3.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.146E+00,	-3.329E+00,	-5.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	8.922E-01,	-2.577E+00,	-1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	5.441E-01,	-1.588E+00,	3.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	9.130E-01,	-2.699E+00,	3.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	5.647E-01,	-1.662E+00,	1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	1.363E+00,	-3.935E+00,	1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	4.099E-01,	-1.186E+00,	1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	5.036E-01,	-1.450E+00,	4.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	2.013E+00,	-5.759E+00,	-1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	5.674E-01,	-1.629E+00,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	8.647E-02,	-2.466E-01,	-2.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	1.076E+00,	-3.028E+00,	-4.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.727E-01,	-4.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	7.428E-01,	-2.099E+00,	-2.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	2.456E+00,	-7.082E+00,	5.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	9.194E-01,	-2.622E+00,	-5.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	4.967E-01,	-1.448E+00,	2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.950E+00,	-5.675E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	3.774E-01,	-1.089E+00,	5.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.117E+00,	-3.357E+00,	2.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	2.052E-01,	-6.181E-01,	-3.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.656E-01,	-4.969E-01,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.446E+00,	-4.277E+00,	-3.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.931E-01,	-5.677E-01,	-3.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	7.606E-01,	-2.264E+00,	-6.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.310E+00,	-3.951E+00,	3.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	7.317E-01,	-2.194E+00,	6.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

477,	1.203E-01,	-3.650E-01,	-2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	6.690E-01,	-2.047E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	5.047E-02,	-1.547E-01,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.480E-01,	-1.063E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.684E+00,	-5.117E+00,	-2.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	3.586E-01,	-1.093E+00,	-2.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	2.692E-02,	-8.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	3.353E+00,	-1.044E+01,	1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	2.273E-01,	-6.947E-01,	-9.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	3.862E-01,	-1.226E+00,	-3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.493E+00,	-4.548E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.324E-01,	-4.019E-01,	-2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	9.284E-01,	-2.884E+00,	1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	1.526E-01,	-4.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.130E-01,	-6.606E-01,	3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	1.334E+00,	-3.836E+00,	2.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	1.466E-01,	-4.213E-01,	-1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	3.599E-01,	-1.035E+00,	6.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	4.748E+00,	-1.348E+01,	2.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	4.295E-01,	-1.227E+00,	7.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	3.240E-01,	-9.134E-01,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	4.868E+00,	-1.359E+01,	-4.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	3.251E-01,	-9.135E-01,	1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	6.109E-01,	-1.693E+00,	-1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.517E+00,	-4.186E+00,	-5.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	4.926E-01,	-1.362E+00,	-1.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.369E-01,	-3.770E-01,	-9.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.011E+00,	-3.301E+00,	4.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	2.800E-02,	-9.156E-02,	2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.221E-01,	-7.236E-01,	8.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.879E+00,	-1.277E+01,	7.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.610E-01,	-8.620E-01,	9.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	2.879E-01,	-9.443E-01,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	3.826E+00,	-1.217E+01,	-1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	2.868E-01,	-9.186E-01,	3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	2.708E-01,	-8.554E-01,	-5.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	9.770E-01,	-3.072E+00,	-2.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	2.152E-01,	-6.780E-01,	-4.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.219E-01,	-3.826E-01,	1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	1.214E+00,	-3.360E+00,	-7.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	3.045E-01,	-8.470E-01,	-1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	5.282E+00,	-1.512E+01,	-1.145E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	3.317E-01,	-9.302E-01,	-1.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	4.608E-01,	-1.347E+00,	4.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	5.019E+00,	-1.511E+01,	1.147E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	4.523E-01,	-1.333E+00,	-5.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	6.171E-01,	-1.900E+00,	3.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.144E+00,	-3.571E+00,	8.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	4.659E-01,	-1.446E+00,	2.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.946E+00,	-5.583E+00,	-1.253E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	4.445E-01,	-1.274E+00,	-2.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.844E+00,	-8.258E+00,	-8.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	4.960E-01,	-1.435E+00,	-2.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.229E-01,	-6.496E-01,	-2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.827E+00,	-5.529E+00,	-2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	2.173E-01,	-6.524E-01,	-4.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	3.258E-01,	-9.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.901E+00,	-5.897E+00,	-1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	3.267E-01,	-1.005E+00,	-7.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.143E-01,	-6.707E-01,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.247E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	3.623E+00,	-1.163E+01,	1.176E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

581,	2.170E-01,	-6.844E-01,	-1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	5.265E-01,	-1.514E+00,	1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	6.375E-01,	-2.032E+00,	1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.955E-01,	-5.622E-01,	3.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.210E-01,	-7.212E-01,	4.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.110E+00,	-3.161E+00,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.399E+00,	-5.021E+00,	1.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.961E-01,	-5.604E-01,	3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.962E-01,	-5.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.743E-01,	-9.259E-01,	4.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.744E-01,	-1.044E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	6.570E-01,	-1.854E+00,	-2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	8.369E-01,	-3.193E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.962E-01,	-5.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.397E-01,	-9.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.113E-01,	-4.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	4.950E-01,	-1.370E+00,	-2.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	6.333E-01,	-1.648E+00,	-2.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.943E-01,	-5.405E-01,	-9.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.923E-01,	-5.163E-01,	-8.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.124E+00,	-3.190E+00,	-3.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.492E+00,	-3.776E+00,	-4.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.927E-01,	-5.405E-01,	-1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.883E-01,	-5.405E-01,	-3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	2.382E-01,	-6.120E-01,	-1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	3.172E-01,	-7.906E-01,	-3.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	6.483E-01,	-1.890E+00,	3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.005E+00,	-2.500E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.867E-01,	-5.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.170E-01,	-7.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.631E-01,	-4.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	6.298E-01,	-2.054E+00,	2.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	8.488E-01,	-2.682E+00,	3.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	2.376E-01,	-7.491E-01,	8.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	6.022E-01,	-1.747E+00,	-3.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.961E-01,	-5.619E-01,	-1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.620E-01,	-4.401E-01,	-7.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.085E+00,	-2.856E+00,	-2.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.942E-01,	-5.619E-01,	-9.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.927E-01,	-5.616E-01,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.725E-01,	-4.582E-01,	-6.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.902E-01,	-4.960E-01,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	7.532E-01,	-2.279E+00,	-8.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.031E+00,	-2.697E+00,	-9.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.878E-01,	-5.640E-01,	-3.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.850E-01,	-5.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.714E-01,	-4.558E-01,	-3.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	2.424E-01,	-6.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	9.715E-01,	-3.020E+00,	-4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.188E+00,	-3.598E+00,	-9.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.834E-01,	-5.642E-01,	-3.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

635,	2.255E-01,	-6.770E-01,	-4.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	9.033E-02,	-2.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.016E+00,	-3.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.265E+00,	-3.689E+00,	-7.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	3.757E-01,	-1.092E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	4.195E-02,	-1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.625E+00,	-4.942E+00,	-5.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	2.014E+00,	-5.816E+00,	-5.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	7.754E-02,	-2.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.282E-01,	-3.715E-01,	-3.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.778E-01,	-5.244E-01,	-5.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.848E-01,	-7.012E-01,	-3.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	7.943E-02,	-1.954E-01,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	4.611E-01,	-1.136E+00,	-5.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.048E+00,	-3.133E+00,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.577E+00,	-4.177E+00,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	5.056E-01,	-1.273E+00,	-2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	4.554E-01,	-1.273E+00,	3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.111E-01,	-3.363E-01,	3.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.552E-01,	-4.467E-01,	2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	3.890E-01,	-1.119E+00,	5.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.939E+00,	-5.653E+00,	8.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.048E+00,	-7.443E+00,	9.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.208E+00,	-7.776E+00,	4.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	9.904E-01,	-2.853E+00,	9.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.190E+00,	-2.906E+00,	1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	4.358E-02,	-1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.827E+00,	-5.656E+00,	2.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	2.313E+00,	-6.878E+00,	2.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.721E-01,	-5.218E-01,	3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.919E-01,	-5.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	6.520E-01,	-1.933E+00,	-3.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.230E+00,	-3.454E+00,	-6.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.641E+00,	-4.615E+00,	-4.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	8.572E-01,	-2.402E+00,	-6.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	3.934E-01,	-1.157E+00,	-7.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.710E+00,	-4.202E+00,	-2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.323E+00,	-3.255E+00,	-1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.636E-01,	-6.472E-01,	3.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	7.670E-01,	-2.296E+00,	5.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	8.641E-01,	-2.268E+00,	5.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	9.219E-02,	-2.424E-01,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.046E-01,	-2.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	4.270E-01,	-1.284E+00,	8.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	6.829E-01,	-1.800E+00,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	6.885E-02,	-1.817E-01,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	6.222E-02,	-1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	4.165E-01,	-1.210E+00,	5.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	6.509E-01,	-1.720E+00,	6.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	4.710E-02,	-1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	9.243E-02,	-2.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

686,	7.248E-01,	-2.109E+00,	1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.019E+00,	-2.650E+00,	1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	5.441E-02,	-1.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.775E-01,	-5.136E-01,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.699E-01,	-7.139E-01,	-2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	7.436E-02,	-1.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.547E-01,	-4.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	8.171E-02,	-2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.261E-01,	-3.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.296E-01,	-3.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	7.406E-01,	-2.143E+00,	-5.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	9.588E-01,	-2.566E+00,	-4.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	7.683E-01,	-2.229E+00,	-3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	9.324E-01,	-2.428E+00,	1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	3.892E-02,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	3.618E-02,	-9.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	2.522E-01,	-7.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.623E-01,	-9.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	3.146E-02,	-8.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	4.732E-01,	-1.256E+00,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	2.853E-02,	-8.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.908E-02,	-5.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	4.573E-01,	-1.284E+00,	-4.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	2.653E-02,	-7.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	4.292E-01,	-1.253E+00,	3.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	6.559E-01,	-1.835E+00,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.727E-02,	-4.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	2.018E-01,	-6.178E-01,	-7.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.956E-01,	-8.581E-01,	-8.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	8.018E-01,	-2.307E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.264E+00,	-3.716E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	3.529E-01,	-1.031E+00,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.214E+00,	-6.784E+00,	-1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	4.252E+00,	-1.236E+01,	-2.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	4.625E-01,	-1.339E+00,	-5.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.311E+00,	-4.092E+00,	1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.725E+00,	-5.157E+00,	2.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	4.984E-02,	-1.536E-01,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	3.627E-01,	-1.082E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.661E-01,	-4.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	3.553E-01,	-9.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	8.431E-02,	-2.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.425E-01,	-4.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.503E-01,	-9.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	5.095E-02,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	6.235E-01,	-1.843E+00,	-3.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	9.515E-01,	-2.438E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.815E-01,	-5.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.966E-01,	-7.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.043E+00,	-3.171E+00,	3.961E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.316E+00,	-3.795E+00,	3.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

737,	1.800E-01,	-5.404E-01,	3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.756E-01,	-5.405E-01,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.902E-01,	-8.025E-01,	4.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	2.037E-01,	-6.143E-01,	9.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	4.301E-01,	-1.342E+00,	3.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	5.530E-01,	-1.679E+00,	-1.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.741E-01,	-5.405E-01,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.764E-01,	-5.334E-01,	-6.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	6.774E-01,	-1.903E+00,	3.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	8.629E-01,	-3.264E+00,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.960E-01,	-5.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.412E-01,	-9.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.100E+00,	-3.064E+00,	-1.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.465E+00,	-4.687E+00,	-1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.960E-01,	-5.478E-01,	-1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.962E-01,	-5.440E-01,	-4.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	2.890E-01,	-1.007E+00,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	2.891E-01,	-8.425E-01,	-5.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	5.212E-01,	-1.439E+00,	-1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	7.143E-01,	-1.825E+00,	-2.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.962E-01,	-5.425E-01,	-5.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.505E-01,	-6.479E-01,	-5.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.108E+00,	-6.702E+00,	-1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.661E+00,	-8.211E+00,	-1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	3.558E-01,	-1.106E+00,	3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.819E-01,	-5.572E-01,	-3.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	6.006E-01,	-1.890E+00,	-1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	7.877E-01,	-2.408E+00,	-1.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.113E+00,	-6.955E+00,	4.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.900E+00,	-9.077E+00,	6.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.726E+00,	-5.531E+00,	4.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	2.163E+00,	-6.729E+00,	4.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.700E+00,	-5.255E+00,	1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.432E-01,	-4.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.163E+00,	-3.574E+00,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	1.866E-01,	-5.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.012E+00,	-3.099E+00,	-8.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	7.107E-01,	-2.171E+00,	-8.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	6.780E-01,	-2.060E+00,	-1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	6.173E-01,	-1.878E+00,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	3.868E-02,	-1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.066E+00,	-3.241E+00,	-1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



790,	2.700E+00,	-7.801E+00,	-4.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.221E+00,	-3.500E+00,	-3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.355E+00,	-3.382E+00,	-2.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.484E-01,	-3.761E-01,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	3.925E-01,	-1.120E+00,	-6.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.787E-01,	-4.469E-01,	-2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.262E-01,	-3.141E-01,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	-2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	9.950E-01,	-3.028E+00,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.155E+00,	-3.392E+00,	-1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.221E-01,	-3.599E-01,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.842E-01,	-5.578E-01,	-4.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.181E-01,	-3.358E-01,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.033E-01,	-2.939E-01,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	-2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	3.620E-01,	-1.064E+00,	8.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	5.517E-01,	-1.533E+00,	9.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	3.397E-01,	-9.405E-01,	8.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	9.734E-02,	-2.890E-01,	4.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	3.265E-01,	-9.174E-01,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	2.866E-02,	-8.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.296E-01,	-4.203E-01,	2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	2.884E+00,	-8.386E+00,	-4.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.884E+00,	-8.509E+00,	1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	1.477E+00,	-4.307E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.723E+00,	-4.511E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	3.317E+00,	-9.615E+00,	-2.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.992E+00,	-9.678E+00,	5.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	3.675E+00,	-1.024E+01,	4.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	7.098E-01,	-1.862E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.357E+00,	-3.615E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	1.077E-02,	-2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	5.924E-01,	-1.872E+00,	2.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	6.613E-01,	-1.954E+00,	3.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	4.297E-01,	-1.309E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	4.876E-01,	-1.416E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	6.637E-01,	-1.697E+00,	-2.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	7.897E-01,	-1.911E+00,	7.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	4.413E-01,	-1.353E+00,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	5.602E-01,	-1.483E+00,	-4.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	4.824E-02,	-1.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	6.447E-02,	-1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	4.820E-02,	-1.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.297E-01,	-4.293E-01,	-2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	4.677E-02,	-1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.505E-01,	-5.481E-01,	-2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	4.550E-02,	-1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.498E-01,	-5.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	4.549E-02,	-1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.499E-01,	-5.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

854,	4.670E-02,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.505E-01,	-5.460E-01,	1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	4.796E-02,	-1.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.292E-01,	-4.265E-01,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	4.775E-02,	-1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	6.385E-02,	-1.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.381E-02,	-3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	0.000E+00,	-2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	7.050E-02,	-2.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	0.000E+00,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.821E-01,	-5.289E-01,	-5.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.987E-01,	-5.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	2.073E-01,	-5.908E-01,	-5.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	2.254E-01,	-6.302E-01,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	7.890E-02,	-2.378E-01,	-1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.019E-01,	-3.093E-01,	-2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	3.963E-01,	-1.215E+00,	-1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.340E-01,	-7.079E-01,	7.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.152E-01,	-3.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	5.465E-02,	-1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	7.979E-02,	-2.629E-01,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	3.511E-02,	-1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	2.082E-02,	-5.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.172E-01,	-2.949E-01,	-2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	4.603E-02,	-1.457E-01,	1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	5.343E-02,	-1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	5.110E-02,	-1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	2.918E-02,	-7.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.109E-02,	-3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	3.203E-01,	-9.337E-01,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.543E-02,	-4.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	6.857E-02,	-1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	2.665E-02,	-6.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	4.538E-02,	-1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	-2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.706E-01,	-7.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	8.782E-02,	-2.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	2.178E-01,	-6.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

932,	2.370E-01,	-6.993E-01,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	6.151E-01,	-1.795E+00,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.841E-01,	-5.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	2.042E-02,	-5.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	6.238E-02,	-1.972E-01,	2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	1.736E-02,	-5.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	3.247E-02,	-9.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	3.926E-02,	-9.942E-02,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	1.049E-01,	-2.977E-01,	2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	2.083E-01,	-5.930E-01,	2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	7.120E-02,	-2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	2.343E-02,	-6.486E-02,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	7.118E-02,	-2.019E-01,	-2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	6.103E-01,	-1.779E+00,	3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	2.010E-02,	-6.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	2.301E-01,	-6.789E-01,	-6.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	2.010E-01,	-6.084E-01,	6.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	1.515E-01,	-4.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	3.756E-02,	-1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	1.594E-01,	-4.792E-01,	3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	8.751E-02,	-2.678E-01,	-3.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	3.884E-01,	-1.212E+00,	3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	6.018E-01,	-1.779E+00,	-3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	3.515E-01,	-1.068E+00,	1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.062E-01,	-3.316E-01,	8.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	7.365E-02,	-2.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	4.027E-01,	-1.121E+00,	-5.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	1.665E-02,	-5.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	8.742E-02,	-2.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	3.642E-01,	-1.050E+00,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	3.955E+01,	-1.322E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E+02
974,	1.769E+02,	-5.470E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.411E+01

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.449E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.766E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.129E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
94,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
96,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
98,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
100,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

101,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
126,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
165,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
169,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
185,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.428E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.512E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.770E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.502E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.319E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.400E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.022E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.305E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.541E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.534E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.903E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.894E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.598E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.521E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.592E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-9.211E+00,	2.748E+01,	-7.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	-1.235E-01,	3.670E-01,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-9.325E+00,	2.779E+01,	1.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-1.257E-01,	3.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.645E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.268E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.395E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.631E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.548E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.113E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.233E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.275E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.729E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.457E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.930E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



356,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.387E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.494E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.657E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.977E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-2.499E+00,	7.477E+00,	-1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-7.693E-01,	2.310E+00,	-1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-8.672E-01,	2.585E+00,	2.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	-8.278E-02,	2.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-8.285E-01,	2.465E+00,	6.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-1.788E-01,	5.315E-01,	-8.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-3.683E+00,	1.091E+01,	2.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-5.347E-01,	1.588E+00,	-2.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.848E+00,	5.464E+00,	2.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-2.290E+00,	6.735E+00,	4.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

412,	-1.678E+00,	4.942E+00,	2.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.050E+00,	3.083E+00,	-2.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-9.279E-01,	2.682E+00,	1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	-1.247E-01,	3.605E-01,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.293E+00,	3.735E+00,	4.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-8.704E-01,	2.533E+00,	9.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.282E+00,	3.734E+00,	1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-4.934E-01,	1.435E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-5.099E-01,	1.475E+00,	5.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-3.650E-01,	1.057E+00,	2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.517E-01,	4.404E-01,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-3.641E-01,	1.057E+00,	-2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	-1.369E-02,	3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.106E+00,	6.127E+00,	-5.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-2.262E-01,	6.574E-01,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.391E+00,	4.039E+00,	-1.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-3.304E+00,	9.584E+00,	1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-4.414E-01,	1.281E+00,	1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-3.681E-01,	1.067E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-2.153E+00,	6.231E+00,	1.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-2.788E-02,	8.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-2.635E-01,	7.619E-01,	3.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-3.291E+00,	9.379E+00,	1.556E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-7.539E-01,	2.139E+00,	-5.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.614E+00,	7.483E+00,	9.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-3.456E+00,	1.003E+01,	1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.690E+00,	7.770E+00,	4.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.640E+00,	4.788E+00,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.753E+00,	8.137E+00,	-9.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.702E+00,	5.010E+00,	-4.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-4.110E+00,	1.186E+01,	-5.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.236E+00,	3.576E+00,	-3.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.518E+00,	4.371E+00,	-1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-6.068E+00,	1.736E+01,	5.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.711E+00,	4.912E+00,	-3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-2.607E-01,	7.433E-01,	6.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-3.244E+00,	9.128E+00,	1.317E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-5.208E-01,	1.459E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-2.239E+00,	6.328E+00,	6.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.389E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-7.404E+00,	2.135E+01,	-1.585E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-2.772E+00,	7.904E+00,	1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

464,	-1.497E+00,	4.367E+00,	-6.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-5.878E+00,	1.711E+01,	-1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.138E+00,	3.283E+00,	-1.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-3.367E+00,	1.012E+01,	-6.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-6.186E-01,	1.863E+00,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-4.993E-01,	1.498E+00,	-7.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-4.359E+00,	1.289E+01,	1.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-5.823E-01,	1.711E+00,	1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-2.293E+00,	6.826E+00,	1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-3.950E+00,	1.191E+01,	-9.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.206E+00,	6.614E+00,	-2.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-3.628E-01,	1.101E+00,	8.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-2.017E+00,	6.172E+00,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	-1.522E-01,	4.663E-01,	5.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.049E+00,	3.206E+00,	3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-5.078E+00,	1.543E+01,	8.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.081E+00,	3.296E+00,	8.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-8.115E-02,	2.456E-01,	-2.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.011E+01,	3.149E+01,	-5.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-6.852E-01,	2.094E+00,	2.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.164E+00,	3.697E+00,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-4.502E+00,	1.371E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-3.992E-01,	1.212E+00,	8.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.799E+00,	8.696E+00,	-4.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-4.600E-01,	1.432E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-6.422E-01,	1.992E+00,	-9.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-4.022E+00,	1.156E+01,	-8.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-4.419E-01,	1.270E+00,	3.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.085E+00,	3.121E+00,	-1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.432E+01,	4.064E+01,	-7.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.295E+00,	3.701E+00,	-2.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-9.768E-01,	2.754E+00,	6.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.468E+01,	4.097E+01,	1.259E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-9.800E-01,	2.754E+00,	-5.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.842E+00,	5.105E+00,	4.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-4.574E+00,	1.262E+01,	1.596E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.485E+00,	4.106E+00,	4.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-4.128E-01,	1.137E+00,	2.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-3.049E+00,	9.953E+00,	-1.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	-8.442E-02,	2.760E-01,	-6.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-6.695E-01,	2.181E+00,	-2.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.842E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.170E+01,	3.849E+01,	-2.381E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-7.870E-01,	2.599E+00,	-2.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-8.681E-01,	2.847E+00,	-5.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.154E+01,	3.669E+01,	5.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-8.645E-01,	2.769E+00,	-9.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-8.165E-01,	2.579E+00,	1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-2.945E+00,	9.262E+00,	7.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-6.489E-01,	2.044E+00,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-3.675E-01,	1.153E+00,	-3.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-3.660E+00,	1.013E+01,	2.180E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-9.180E-01,	2.554E+00,	4.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.172E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.593E+01,	4.559E+01,	3.453E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.000E+00,	2.804E+00,	5.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.389E+00,	4.062E+00,	-1.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.953E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.513E+01,	4.556E+01,	-3.457E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.364E+00,	4.018E+00,	1.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.861E+00,	5.728E+00,	-1.092E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.487E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-3.450E+00,	1.077E+01,	-2.641E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.405E+00,	4.359E+00,	-8.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.390E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-5.866E+00,	1.683E+01,	3.778E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.340E+00,	3.840E+00,	6.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.730E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-8.574E+00,	2.490E+01,	2.645E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.495E+00,	4.327E+00,	7.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-6.720E-01,	1.959E+00,	8.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

566,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-5.508E+00,	1.667E+01,	6.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-6.552E-01,	1.967E+00,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-9.823E-01,	2.997E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-5.731E+00,	1.778E+01,	4.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-9.850E-01,	3.029E+00,	2.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-6.460E-01,	2.022E+00,	-4.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.760E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.092E+01,	3.507E+01,	-3.545E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-6.542E-01,	2.063E+00,	4.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.587E+00,	4.563E+00,	-3.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.922E+00,	6.126E+00,	-3.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-5.893E-01,	1.695E+00,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-6.663E-01,	2.174E+00,	-1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-3.347E+00,	9.530E+00,	-3.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-4.216E+00,	1.514E+01,	-4.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-5.911E-01,	1.690E+00,	-1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-5.914E-01,	1.678E+00,	-2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-8.270E-01,	2.791E+00,	-1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-8.273E-01,	3.148E+00,	-3.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.981E+00,	5.590E+00,	8.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.523E+00,	9.626E+00,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-5.914E-01,	1.673E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-7.225E-01,	2.768E+00,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-3.356E-01,	1.275E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.492E+00,	4.132E+00,	8.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.909E+00,	4.968E+00,	8.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-5.857E-01,	1.629E+00,	2.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-5.796E-01,	1.557E+00,	2.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-3.390E+00,	9.617E+00,	1.190E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-4.499E+00,	1.138E+01,	1.257E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-5.810E-01,	1.629E+00,	3.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-5.677E-01,	1.629E+00,	9.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-7.181E-01,	1.845E+00,	3.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-9.563E-01,	2.384E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.955E+00,	5.697E+00,	-1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-3.030E+00,	7.537E+00,	2.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-5.630E-01,	1.629E+00,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-9.556E-01,	2.342E+00,	1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-4.916E-01,	1.241E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.899E+00,	6.193E+00,	-7.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.559E+00,	8.084E+00,	-9.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-7.164E-01,	2.258E+00,	-2.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.816E+00,	5.267E+00,	1.033E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-5.912E-01,	1.694E+00,	3.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

620,	-4.883E-01,	1.327E+00,	2.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.272E+00,	8.611E+00,	8.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-5.853E-01,	1.694E+00,	2.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-5.810E-01,	1.693E+00,	7.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-5.199E-01,	1.381E+00,	2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-5.735E-01,	1.495E+00,	5.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-2.271E+00,	6.871E+00,	2.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-3.107E+00,	8.132E+00,	2.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-5.662E-01,	1.700E+00,	1.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-5.577E-01,	1.701E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-5.168E-01,	1.374E+00,	9.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-7.309E-01,	1.883E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.929E+00,	9.105E+00,	1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.581E+00,	1.085E+01,	2.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-5.530E-01,	1.701E+00,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-6.800E-01,	2.041E+00,	1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-2.723E-01,	8.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-3.063E+00,	9.372E+00,	2.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-3.814E+00,	1.112E+01,	2.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.133E+00,	3.292E+00,	2.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.265E-01,	3.700E-01,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-4.899E+00,	1.490E+01,	1.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-6.071E+00,	1.754E+01,	1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.338E-01,	6.730E-01,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-3.864E-01,	1.120E+00,	1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-5.359E-01,	1.581E+00,	1.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-8.586E-01,	2.114E+00,	1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.395E-01,	5.892E-01,	-4.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.390E+00,	3.425E+00,	1.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-3.160E+00,	9.445E+00,	-4.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-4.755E+00,	1.259E+01,	-3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.524E+00,	3.836E+00,	8.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.373E+00,	3.836E+00,	-1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-3.350E-01,	1.014E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-4.680E-01,	1.347E+00,	-7.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.173E+00,	3.373E+00,	-1.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-5.844E+00,	1.704E+01,	-2.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-9.188E+00,	2.244E+01,	-2.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-9.671E+00,	2.344E+01,	-1.324E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-2.986E+00,	8.601E+00,	-2.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-3.587E+00,	8.760E+00,	-3.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.314E-01,	3.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-5.507E+00,	1.705E+01,	-6.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-6.974E+00,	2.073E+01,	-6.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-5.188E-01,	1.573E+00,	-9.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-5.785E-01,	1.689E+00,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.966E+00,	5.828E+00,	9.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-3.709E+00,	1.041E+01,	1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-4.947E+00,	1.391E+01,	1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-2.584E+00,	7.242E+00,	2.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.186E+00,	3.489E+00,	2.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

671,	-5.155E+00,	1.267E+01,	7.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.990E+00,	9.814E+00,	4.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-7.947E-01,	1.951E+00,	-1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-2.312E+00,	6.922E+00,	-1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.605E+00,	6.836E+00,	-1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-2.779E-01,	7.308E-01,	-3.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-3.155E-01,	8.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.287E+00,	3.872E+00,	-2.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-2.059E+00,	5.425E+00,	-3.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-2.076E-01,	5.478E-01,	-4.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.876E-01,	4.936E-01,	-2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.256E+00,	3.648E+00,	-1.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.962E+00,	5.185E+00,	-2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-1.420E-01,	3.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.786E-01,	7.315E-01,	-2.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.185E+00,	6.357E+00,	-4.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-3.071E+00,	7.988E+00,	-5.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.640E-01,	4.522E-01,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-5.352E-01,	1.548E+00,	5.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-8.136E-01,	2.152E+00,	7.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-2.242E-01,	5.942E-01,	2.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-4.664E-01,	1.231E+00,	2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.464E-01,	7.155E-01,	-2.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-3.801E-01,	1.049E+00,	-2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-3.908E-01,	1.079E+00,	-1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.233E+00,	6.462E+00,	1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.891E+00,	7.735E+00,	1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.316E+00,	6.719E+00,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.811E+00,	7.321E+00,	-5.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.173E-01,	3.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.091E-01,	2.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-7.604E-01,	2.198E+00,	1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.092E+00,	2.897E+00,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-9.484E-02,	2.514E-01,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.427E+00,	3.786E+00,	4.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-8.601E-02,	2.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-5.754E-02,	1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.379E+00,	3.871E+00,	1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-7.997E-02,	2.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.294E+00,	3.779E+00,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.977E+00,	5.533E+00,	-8.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-5.208E-02,	1.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-6.085E-01,	1.863E+00,	2.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-8.913E-01,	2.587E+00,	2.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.417E+00,	6.954E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-3.810E+00,	1.120E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.064E+00,	3.109E+00,	-3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-6.674E+00,	2.045E+01,	4.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.282E+01,	3.726E+01,	6.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.394E+00,	4.036E+00,	1.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.953E+00,	1.234E+01,	-4.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

722,	-5.200E+00,	1.555E+01,	-7.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.503E-01,	4.631E-01,	-4.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.093E+00,	3.261E+00,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-5.008E-01,	1.313E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.071E+00,	2.811E+00,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-2.542E-01,	7.560E-01,	2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-4.297E-01,	1.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.056E+00,	2.974E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.536E-01,	4.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.880E+00,	5.557E+00,	1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.868E+00,	7.351E+00,	-2.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-5.473E-01,	1.629E+00,	-2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-8.942E-01,	2.326E+00,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-3.146E+00,	9.561E+00,	-1.194E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-3.966E+00,	1.144E+01,	-1.179E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-5.426E-01,	1.629E+00,	-9.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-5.295E-01,	1.629E+00,	-3.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-8.750E-01,	2.419E+00,	-1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-6.142E-01,	1.852E+00,	-2.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.297E+00,	4.047E+00,	-9.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.667E+00,	5.063E+00,	4.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-5.248E-01,	1.629E+00,	-3.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-5.320E-01,	1.608E+00,	1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.042E+00,	5.737E+00,	-1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-2.601E+00,	9.839E+00,	-3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-5.910E-01,	1.656E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-7.272E-01,	2.739E+00,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-3.318E+00,	9.236E+00,	4.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-4.416E+00,	1.413E+01,	5.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-5.910E-01,	1.652E+00,	3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-5.914E-01,	1.640E+00,	1.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-8.713E-01,	3.036E+00,	3.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-8.716E-01,	2.540E+00,	1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.571E+00,	4.337E+00,	5.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-2.154E+00,	5.502E+00,	7.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-5.914E-01,	1.635E+00,	1.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-7.551E-01,	1.953E+00,	1.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-6.354E+00,	2.021E+01,	3.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-8.024E+00,	2.476E+01,	3.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.073E+00,	3.333E+00,	-9.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-5.484E-01,	1.680E+00,	9.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.811E+00,	5.697E+00,	4.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.375E+00,	7.259E+00,	5.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-6.372E+00,	2.097E+01,	-1.277E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-8.743E+00,	2.737E+01,	-1.876E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-5.203E+00,	1.667E+01,	-1.453E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-6.522E+00,	2.029E+01,	-1.422E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-5.126E+00,	1.584E+01,	-4.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-4.316E-01,	1.330E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-3.506E+00,	1.078E+01,	3.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



775,	-5.626E-01,	1.725E+00,	2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-3.052E+00,	9.342E+00,	2.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-2.143E+00,	6.545E+00,	2.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-2.044E+00,	6.211E+00,	4.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.861E+00,	5.663E+00,	3.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.166E-01,	3.537E-01,	2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.213E+00,	9.771E+00,	5.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-8.141E+00,	2.352E+01,	1.246E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-3.680E+00,	1.055E+01,	9.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-4.085E+00,	1.020E+01,	8.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-4.475E-01,	1.134E+00,	4.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.183E+00,	3.376E+00,	2.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-5.388E-01,	1.347E+00,	8.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-3.806E-01,	9.469E-01,	5.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.736E-02,	6.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-3.000E+00,	9.130E+00,	3.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-3.483E+00,	1.023E+01,	4.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-3.681E-01,	1.085E+00,	6.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-5.553E-01,	1.682E+00,	1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-3.559E-01,	1.012E+00,	7.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-3.114E-01,	8.859E-01,	5.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-2.144E-02,	6.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.091E+00,	3.208E+00,	-2.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.663E+00,	4.620E+00,	-2.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.024E+00,	2.836E+00,	-2.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-2.935E-01,	8.714E-01,	-1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	2.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-9.843E-01,	2.766E+00,	-3.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	-8.642E-02,	2.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-3.907E-01,	1.267E+00,	-7.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-8.695E+00,	2.528E+01,	1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-8.695E+00,	2.565E+01,	-3.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-4.453E+00,	1.299E+01,	-4.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-5.196E+00,	1.360E+01,	-3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.000E+01,	2.899E+01,	6.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.203E+01,	2.918E+01,	-1.574E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.108E+01,	3.088E+01,	-1.282E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.140E+00,	5.612E+00,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-4.090E+00,	1.090E+01,	-2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-3.246E-02,	8.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.786E+00,	5.644E+00,	-7.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

827,	-1.994E+00,	5.891E+00,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.295E+00,	3.947E+00,	3.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.470E+00,	4.270E+00,	5.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-2.001E+00,	5.115E+00,	8.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.381E+00,	5.761E+00,	-2.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.331E+00,	4.080E+00,	-3.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.689E+00,	4.470E+00,	1.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.454E-01,	4.449E-01,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-1.944E-01,	5.975E-01,	2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-1.453E-01,	4.691E-01,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-3.910E-01,	1.294E+00,	6.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-1.410E-01,	4.872E-01,	1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-4.536E-01,	1.653E+00,	6.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-1.372E-01,	4.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-4.515E-01,	1.758E+00,	2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-1.371E-01,	4.961E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-4.518E-01,	1.756E+00,	-1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-1.408E-01,	4.854E-01,	-1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-4.537E-01,	1.646E+00,	-5.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-1.446E-01,	4.663E-01,	-1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-3.896E-01,	1.286E+00,	-5.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-1.439E-01,	4.413E-01,	-1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-1.925E-01,	5.921E-01,	-2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-4.163E-02,	1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	-2.788E-02,	8.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-2.125E-01,	6.191E-01,	-2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	-1.375E-02,	3.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-5.491E-01,	1.594E+00,	1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-5.989E-01,	1.697E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-6.251E-01,	1.781E+00,	1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-6.794E-01,	1.900E+00,	3.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

908,	-2.379E-01,	7.170E-01,	3.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-3.071E-01,	9.325E-01,	6.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.195E+00,	3.663E+00,	3.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-7.055E-01,	2.134E+00,	-2.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-3.473E-01,	1.105E+00,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-1.648E-01,	5.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-2.406E-01,	7.925E-01,	-5.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-1.058E-01,	3.317E-01,	-2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-6.275E-02,	1.598E-01,	2.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-3.534E-01,	8.891E-01,	7.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.388E-01,	4.392E-01,	-5.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.611E-01,	4.887E-01,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.541E-01,	4.061E-01,	2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-8.798E-02,	2.316E-01,	2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-3.343E-02,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-9.658E-01,	2.815E+00,	4.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-4.652E-02,	1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.067E-01,	5.029E-01,	-2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-8.036E-02,	1.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.368E-01,	3.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-2.930E-02,	7.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-8.157E-01,	2.205E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-2.648E-01,	7.057E-01,	2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-6.565E-01,	2.022E+00,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-7.144E-01,	2.108E+00,	-3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.854E+00,	5.412E+00,	-3.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-5.549E-01,	1.713E+00,	2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	-6.158E-02,	1.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-1.881E-01,	5.946E-01,	-7.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	-5.233E-02,	1.594E-01,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	-9.790E-02,	2.988E-01,	2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-1.184E-01,	2.997E-01,	4.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-3.162E-01,	8.974E-01,	-7.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-6.281E-01,	1.788E+00,	-6.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-2.146E-01,	6.055E-01,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-7.063E-02,	1.955E-01,	4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-2.146E-01,	6.088E-01,	7.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.840E+00,	5.362E+00,	-1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	-6.061E-02,	1.977E-01,	-2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-6.938E-01,	2.047E+00,	2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-6.061E-01,	1.834E+00,	-1.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-4.568E-01,	1.354E+00,	2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	-1.132E-01,	3.330E-01,	2.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-4.805E-01,	1.445E+00,	-9.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	-2.638E-01,	8.074E-01,	9.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-1.171E+00,	3.654E+00,	-1.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.814E+00,	5.362E+00,	1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-1.060E+00,	3.220E+00,	-3.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-3.203E-01,	9.996E-01,	-2.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-2.220E-01,	6.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.214E+00,	3.379E+00,	1.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

959,	-5.020E-02,	1.580E-01,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-2.635E-01,	7.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.098E+00,	3.166E+00,	4.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.192E+02,	3.984E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.694E+02
974,	-5.332E+02,	1.649E+03,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.933E+02

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

259,	-1.509E-02,	4.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.528E-02,	4.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.213E-02,	3.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	2.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.656E-02,	5.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	2.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.345E-02,	6.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.405E-02,	6.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

519,	0.000E+00,	1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.916E-02,	6.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.890E-02,	6.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.609E-02,	7.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-2.479E-02,	7.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	2.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.405E-02,	4.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	2.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.790E-02,	5.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	2.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	2.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.505E-02,	3.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.585E-02,	3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	2.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.143E-02,	3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

698,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.093E-02,	3.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.100E-02,	6.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.041E-02,	3.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.315E-02,	4.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.044E-02,	3.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.432E-02,	4.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.069E-02,	3.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.334E-02,	3.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.425E-02,	4.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.425E-02,	4.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.638E-02,	4.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.972E-02,	4.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.815E-02,	5.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	0.000E+00,	1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.953E-01,	6.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.052E-01
974,	-8.736E-01,	2.702E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.167E-01

--> Forze equivalenti per il Modo 2 : Acc.Spettrale = 0.257 g = 2.525 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

94,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
96,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
98,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
100,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
101,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
126,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
142,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
144,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
147,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
165,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
169,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.547E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
185,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



192,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.250E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.112E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.429E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.663E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.071E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.982E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.284E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.865E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.618E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	3.054E+01,	8.627E+00,	2.443E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	3.890E-01,	1.219E-01,	-2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	3.159E+01,	1.117E+01,	-2.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	3.958E-01,	1.356E-01,	3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.721E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.618E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.911E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.184E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.913E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.253E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.422E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.634E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.322E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.593E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.451E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.363E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.807E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.972E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

355,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.816E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.366E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	7.336E+00,	2.092E+00,	3.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	2.258E+00,	6.097E-01,	3.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	2.546E+00,	7.647E-01,	-9.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	2.430E-01,	7.543E-02,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	2.432E+00,	7.521E-01,	-1.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	5.248E-01,	1.635E-01,	-2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.082E+01,	3.489E+00,	-7.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.570E+00,	4.917E-01,	-8.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	5.428E+00,	1.802E+00,	-6.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

411,	6.726E+00,	2.377E+00,	-1.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	4.928E+00,	1.713E+00,	-7.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	3.083E+00,	1.108E+00,	5.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	2.745E+00,	7.644E-01,	8.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	3.689E-01,	1.021E-01,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	3.823E+00,	1.072E+00,	6.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	2.578E+00,	7.788E-01,	-1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	3.798E+00,	1.139E+00,	-1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	1.461E+00,	4.445E-01,	-1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.507E+00,	4.167E-01,	-8.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.077E+00,	2.986E-01,	-6.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	4.451E-01,	1.244E-01,	-3.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.069E+00,	2.986E-01,	-8.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	4.014E-02,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	6.175E+00,	1.666E+00,	3.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	6.633E-01,	1.853E-01,	-4.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	4.098E+00,	1.060E+00,	2.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	9.774E+00,	2.443E+00,	7.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.306E+00,	3.178E-01,	1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.089E+00,	2.794E-01,	7.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	6.369E+00,	1.694E+00,	-7.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	8.250E-02,	2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	7.797E-01,	2.148E-01,	-3.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	9.826E+00,	2.905E+00,	3.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	2.255E+00,	6.625E-01,	4.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	7.793E+00,	2.317E+00,	1.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.024E+01,	3.108E+00,	-6.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	7.990E+00,	2.406E+00,	4.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	4.851E+00,	1.483E+00,	-8.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	8.099E+00,	2.520E+00,	-3.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	5.019E+00,	1.552E+00,	-1.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	1.214E+01,	4.497E+00,	1.490E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	3.649E+00,	1.314E+00,	-1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	4.483E+00,	1.708E+00,	3.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.364E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.792E+01,	7.260E+00,	-1.424E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	5.051E+00,	1.975E+00,	8.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	7.698E-01,	3.228E-01,	3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	9.687E+00,	3.354E+00,	4.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.558E+00,	5.361E-01,	-2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	6.675E+00,	2.325E+00,	2.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	2.189E+01,	7.845E+00,	-5.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

463,	8.233E+00,	2.904E+00,	2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	4.407E+00,	1.605E+00,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.731E+01,	6.323E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	3.360E+00,	1.247E+00,	4.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	9.887E+00,	2.582E+00,	1.784E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.817E+00,	4.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.466E+00,	3.954E-01,	1.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.277E+01,	4.584E+00,	3.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.710E+00,	6.085E-01,	-3.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	6.698E+00,	2.427E+00,	5.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.148E+01,	4.235E+00,	-2.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	6.425E+00,	2.351E+00,	-6.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	1.051E+00,	3.913E-01,	-1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	5.805E+00,	2.373E+00,	3.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	4.380E-01,	1.763E-01,	2.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.020E+00,	1.254E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.462E+01,	6.449E+00,	-1.158E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	3.112E+00,	1.324E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	2.336E-01,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.889E+01,	1.183E+01,	9.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	1.975E+00,	7.868E-01,	1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	3.299E+00,	1.389E+00,	-3.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.301E+01,	5.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.156E+00,	4.363E-01,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	8.106E+00,	2.208E+00,	1.019E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	1.332E+00,	3.526E-01,	2.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.860E+00,	5.212E-01,	1.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.452E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	1.207E+01,	2.900E+00,	2.732E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	1.326E+00,	3.128E-01,	7.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	3.256E+00,	7.969E-01,	6.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.875E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	4.285E+01,	1.221E+01,	2.443E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	3.876E+00,	1.001E+00,	6.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.924E+00,	9.113E-01,	-1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	4.393E+01,	1.541E+01,	-1.687E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	2.933E+00,	9.506E-01,	1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	5.512E+00,	2.080E+00,	-7.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.175E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

514,	1.369E+01,	5.406E+00,	-2.193E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	4.445E+00,	1.722E+00,	-5.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.235E+00,	4.972E-01,	3.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.371E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	8.530E+00,	2.508E+00,	1.281E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	2.362E-01,	6.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.873E+00,	5.743E-01,	1.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.277E+01,	1.169E+01,	6.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.205E+00,	7.130E-01,	2.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	2.432E+00,	9.491E-01,	-2.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.876E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	3.265E+01,	1.381E+01,	-3.527E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	2.447E+00,	9.546E-01,	3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	2.311E+00,	1.054E+00,	-5.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.180E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	8.337E+00,	3.973E+00,	-2.156E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.837E+00,	8.600E-01,	-3.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.040E+00,	5.044E-01,	-1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	1.093E+01,	4.430E+00,	2.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	2.737E+00,	1.117E+00,	3.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	4.694E+01,	1.994E+01,	6.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	2.972E+00,	1.226E+00,	1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	4.059E+00,	1.777E+00,	-8.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.579E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	4.365E+01,	1.993E+01,	-1.908E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	3.971E+00,	1.757E+00,	4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	5.314E+00,	2.505E+00,	-5.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.150E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	9.790E+00,	4.709E+00,	-1.251E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	3.996E+00,	1.907E+00,	-4.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.750E+01,	4.145E+00,	8.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	3.974E+00,	9.457E-01,	1.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.536E+01,	6.119E+00,	6.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	4.451E+00,	1.064E+00,	1.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

565,	1.975E+00,	4.814E-01,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.615E+01,	4.059E+00,	2.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.928E+00,	4.789E-01,	3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.870E+00,	7.298E-01,	3.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.663E+01,	4.329E+00,	5.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	2.869E+00,	7.375E-01,	9.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.867E+00,	4.924E-01,	5.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	3.125E+01,	8.440E+00,	1.372E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.912E+00,	4.966E-01,	1.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	4.762E+00,	1.144E+00,	1.076E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	6.006E+00,	1.274E+00,	1.234E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.768E+00,	4.328E-01,	3.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.082E+00,	3.926E-01,	3.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.002E+01,	2.748E+00,	1.012E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.269E+01,	3.646E+00,	1.148E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.769E+00,	4.587E-01,	2.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.770E+00,	5.120E-01,	6.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.488E+00,	5.372E-01,	3.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.489E+00,	8.934E-01,	8.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	5.927E+00,	1.832E+00,	-2.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	7.355E+00,	3.057E+00,	-7.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.770E+00,	5.315E-01,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.106E+00,	8.481E-01,	-4.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	9.785E-01,	4.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	4.458E+00,	1.805E+00,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	5.295E+00,	1.903E+00,	-1.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.746E+00,	7.118E-01,	2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.674E+00,	5.964E-01,	3.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.003E+01,	4.201E+00,	3.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.329E+01,	4.701E+00,	3.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.727E+00,	7.118E-01,	8.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.671E+00,	7.118E-01,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	2.035E+00,	7.621E-01,	8.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	2.937E+00,	9.845E-01,	3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	5.718E+00,	2.488E+00,	-6.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	9.045E+00,	3.247E+00,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.652E+00,	7.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.917E+00,	1.009E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.433E+00,	5.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	5.313E+00,	1.585E+00,	7.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	6.921E+00,	1.838E+00,	6.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.938E+00,	5.442E-01,	1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	5.409E+00,	1.246E+00,	2.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.754E+00,	4.172E-01,	7.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



620,	1.393E+00,	3.140E-01,	5.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	9.414E+00,	1.997E+00,	1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.742E+00,	4.163E-01,	7.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.708E+00,	4.161E-01,	1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.528E+00,	3.204E-01,	3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.615E+00,	3.469E-01,	2.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	6.658E+00,	1.673E+00,	9.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	8.871E+00,	1.805E+00,	9.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.666E+00,	4.140E-01,	2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.630E+00,	4.142E-01,	1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.519E+00,	3.049E-01,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	2.027E+00,	4.180E-01,	2.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	8.489E+00,	2.217E+00,	2.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.022E+01,	2.320E+00,	3.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.610E+00,	4.142E-01,	5.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.962E+00,	4.366E-01,	3.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	7.692E-01,	1.781E-01,	3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	8.817E+00,	3.613E+00,	4.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.032E+01,	3.980E+00,	4.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	3.039E+00,	1.112E+00,	5.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	3.450E-01,	1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.417E+01,	5.438E+00,	2.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.646E+01,	5.722E+00,	2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	6.379E-01,	2.120E-01,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.041E+00,	3.781E-01,	6.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.571E+00,	5.619E-01,	5.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.458E+00,	6.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	6.869E-01,	1.877E-01,	4.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	3.973E+00,	1.091E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	9.217E+00,	3.356E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.330E+01,	3.990E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	4.316E+00,	1.215E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	3.789E+00,	1.215E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	9.717E-01,	3.603E-01,	-3.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.278E+00,	4.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	3.205E+00,	1.063E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.720E+01,	6.264E+00,	6.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	2.671E+01,	7.656E+00,	7.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.848E+01,	8.533E+00,	3.610E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	8.817E+00,	3.338E+00,	8.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.058E+01,	3.350E+00,	9.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	3.880E-01,	1.298E-01,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.595E+01,	4.582E+00,	1.401E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.941E+01,	4.741E+00,	1.072E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.479E+00,	3.410E-01,	1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.574E+00,	4.053E-01,	3.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	5.772E+00,	1.856E+00,	-3.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.068E+01,	2.862E+00,	-6.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.425E+01,	3.659E+00,	-4.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	7.443E+00,	2.077E+00,	-6.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	3.483E+00,	1.233E+00,	-6.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

671,	1.484E+01,	3.988E+00,	-2.214E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.149E+01,	2.991E+00,	-1.389E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.288E+00,	6.338E-01,	1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	6.789E+00,	1.923E+00,	3.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	7.510E+00,	1.672E+00,	3.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	8.018E-01,	1.727E-01,	8.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	9.089E-01,	2.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	3.780E+00,	9.867E-01,	6.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	5.952E+00,	1.251E+00,	9.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	6.005E-01,	1.230E-01,	1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	5.421E-01,	1.166E-01,	5.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	3.698E+00,	9.575E-01,	1.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	5.506E+00,	1.256E+00,	2.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	4.044E-01,	9.147E-02,	1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	7.702E-01,	1.772E-01,	5.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	6.408E+00,	1.732E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	8.432E+00,	1.988E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	4.808E-01,	1.154E-01,	-3.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.581E+00,	4.374E-01,	-9.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.290E+00,	5.491E-01,	-1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	6.339E-01,	1.516E-01,	-4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.307E+00,	3.141E-01,	-9.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	7.228E-01,	2.021E-01,	-5.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.116E+00,	2.676E-01,	-7.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.150E+00,	2.754E-01,	-8.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	6.605E+00,	1.761E+00,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	8.234E+00,	1.925E+00,	-4.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	6.851E+00,	1.711E+00,	5.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	8.019E+00,	1.742E+00,	4.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	3.376E-01,	7.237E-02,	3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	3.105E-01,	7.003E-02,	1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	2.249E+00,	6.271E-01,	6.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.087E+00,	7.479E-01,	6.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	2.680E-01,	6.430E-02,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	4.032E+00,	9.865E-01,	3.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	2.547E-01,	7.722E-02,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.634E-01,	4.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	3.916E+00,	1.027E+00,	-1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	2.272E-01,	5.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	3.827E+00,	1.170E+00,	-6.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	5.628E+00,	1.454E+00,	-7.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.485E-01,	3.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.753E+00,	6.977E-01,	1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.396E+00,	8.734E-01,	1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	6.892E+00,	1.937E+00,	9.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.028E+01,	2.688E+00,	1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	2.892E+00,	7.462E-01,	6.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.933E+01,	6.440E+00,	-5.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	3.488E+01,	9.958E+00,	-4.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	3.795E+00,	1.190E+00,	-1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.129E+01,	4.621E+00,	3.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

722,	1.402E+01,	5.559E+00,	5.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	4.072E-01,	1.753E-01,	2.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	3.210E+00,	9.583E-01,	-8.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.443E+00,	3.338E-01,	-2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	3.086E+00,	7.204E-01,	-7.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	7.462E-01,	2.318E-01,	-6.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.237E+00,	3.132E-01,	-2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.040E+00,	7.636E-01,	-5.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	4.421E-01,	1.128E-01,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	5.467E+00,	2.427E+00,	3.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	8.164E+00,	3.167E+00,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.587E+00,	7.117E-01,	-1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.481E+00,	1.002E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	9.036E+00,	4.176E+00,	-5.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.101E+01,	5.111E+00,	-6.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.567E+00,	7.117E-01,	-5.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.513E+00,	7.118E-01,	-1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.374E+00,	1.081E+00,	-4.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.748E+00,	8.273E-01,	-1.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	3.679E+00,	1.768E+00,	-4.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	4.536E+00,	2.310E+00,	-9.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.493E+00,	7.118E-01,	-1.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.455E+00,	7.339E-01,	-3.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	6.112E+00,	2.000E+00,	2.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	7.584E+00,	3.351E+00,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.769E+00,	5.948E-01,	2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.120E+00,	9.651E-01,	6.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	9.928E+00,	3.596E+00,	-8.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.240E+01,	5.300E+00,	-9.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.769E+00,	6.143E-01,	-4.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.770E+00,	6.674E-01,	-2.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	2.445E+00,	1.103E+00,	-5.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	2.446E+00,	9.883E-01,	-3.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	4.702E+00,	1.858E+00,	-7.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	5.742E+00,	2.134E+00,	-6.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.770E+00,	6.868E-01,	-2.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.014E+00,	7.668E-01,	-2.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.799E+01,	7.608E+00,	-1.933E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.170E+01,	9.433E+00,	-2.414E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.901E+00,	1.113E+00,	-1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.483E+00,	7.204E-01,	-2.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	5.126E+00,	2.425E+00,	-1.233E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	6.424E+00,	3.213E+00,	-1.208E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.786E+01,	6.369E+00,	3.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.365E+01,	7.857E+00,	2.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.492E+01,	4.013E+00,	6.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.804E+01,	4.339E+00,	1.332E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.485E+01,	4.385E+00,	9.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.250E+00,	3.881E-01,	3.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

774,	1.016E+01,	3.252E+00,	3.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	1.630E+00,	5.378E-01,	-3.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	8.841E+00,	2.996E+00,	-3.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	6.206E+00,	2.158E+00,	-4.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	5.921E+00,	2.195E+00,	-7.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	5.390E+00,	1.963E+00,	-5.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	3.377E-01,	1.274E-01,	-4.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	9.305E+00,	3.411E+00,	-9.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.216E+01,	7.235E+00,	-1.334E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.087E+01,	4.313E+00,	-2.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.209E+01,	4.394E+00,	-2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.328E+00,	5.237E-01,	-1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	3.494E+00,	1.458E+00,	-5.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.614E+00,	5.793E-01,	-2.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.138E+00,	4.147E-01,	-1.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	8.207E-02,	2.902E-02,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	8.635E+00,	3.737E+00,	-3.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	9.595E+00,	4.125E+00,	-2.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.025E+00,	4.654E-01,	-5.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.598E+00,	7.273E-01,	-2.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	9.798E-01,	4.473E-01,	-9.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	8.574E-01,	3.900E-01,	-7.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	5.901E-02,	2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	3.218E+00,	9.936E-01,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	4.751E+00,	1.214E+00,	-1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.930E+00,	7.453E-01,	-8.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	8.619E-01,	2.699E-01,	-4.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	2.838E+00,	7.274E-01,	-1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	2.449E-01,	7.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.074E+00,	3.565E-01,	5.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	2.333E+01,	8.492E+00,	5.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.333E+01,	6.201E+00,	3.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	1.213E+01,	3.129E+00,	2.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.494E+01,	3.443E+00,	-1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	2.688E+01,	1.010E+01,	1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.536E+01,	1.084E+01,	3.744E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	3.160E+01,	8.116E+00,	-6.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	6.175E+00,	1.421E+00,	-6.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.177E+01,	2.768E+00,	-8.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	9.350E-02,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

826,	4.840E+00,	1.223E+00,	4.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	5.341E+00,	1.414E+00,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	3.510E+00,	1.789E+00,	-7.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	3.939E+00,	1.494E+00,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	5.400E+00,	1.967E+00,	-3.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	7.027E+00,	2.145E+00,	7.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	4.097E+00,	9.311E-01,	9.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	4.781E+00,	1.112E+00,	-1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	4.810E-01,	1.518E-01,	-5.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	6.426E-01,	2.016E-01,	-7.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	4.812E-01,	1.605E-01,	-5.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.296E+00,	4.386E-01,	-1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	4.693E-01,	1.682E-01,	-4.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.516E+00,	5.665E-01,	-1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	4.584E-01,	1.737E-01,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.517E+00,	6.126E-01,	-6.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	4.584E-01,	1.762E-01,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.516E+00,	6.234E-01,	7.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	4.699E-01,	1.752E-01,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.516E+00,	5.958E-01,	1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	4.831E-01,	1.707E-01,	6.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.300E+00,	4.737E-01,	1.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	4.845E-01,	1.634E-01,	6.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	6.471E-01,	2.213E-01,	8.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.232E-01,	3.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	8.250E-02,	2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

902,	6.232E-01,	1.625E-01,	5.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	4.068E-02,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.624E+00,	3.919E-01,	4.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.793E+00,	5.254E-01,	4.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.846E+00,	7.790E-01,	4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	2.034E+00,	6.982E-01,	-2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	6.986E-01,	1.746E-01,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	8.894E-01,	3.315E-01,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	3.439E+00,	1.376E+00,	2.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.031E+00,	9.334E-01,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	9.830E-01,	4.151E-01,	-1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	4.772E-01,	1.249E-01,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	6.741E-01,	2.334E-01,	3.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	3.307E-01,	7.569E-02,	7.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.693E-01,	6.124E-02,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.060E+00,	3.672E-01,	2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	3.754E-01,	9.520E-02,	3.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	4.591E-01,	1.045E-01,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	4.457E-01,	9.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	2.532E-01,	5.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.029E-01,	2.409E-02,	2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	2.610E+00,	9.987E-01,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.258E-01,	4.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	6.092E-01,	1.876E-01,	6.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	2.368E-01,	7.314E-02,	2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	3.894E-01,	8.810E-02,	1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	8.281E-02,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.350E+00,	5.627E-01,	-1.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	7.519E-01,	1.775E-01,	-2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	1.902E+00,	5.903E-01,	5.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.917E+00,	5.060E-01,	3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	5.046E+00,	1.304E+00,	9.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.501E+00,	6.485E-01,	-1.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	1.774E-01,	4.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	5.096E-01,	1.272E-01,	5.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	1.418E-01,	7.275E-02,	-2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	2.648E-01,	1.354E-01,	-5.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	3.156E-01,	1.153E-01,	-2.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	8.701E-01,	4.009E-01,	-3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.880E+00,	5.154E-01,	1.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	6.424E-01,	1.985E-01,	-2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	2.110E-01,	8.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	6.348E-01,	2.663E-01,	1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	5.382E+00,	2.345E+00,	-7.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	1.695E-01,	5.060E-02,	2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	2.034E+00,	7.277E-01,	6.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	1.758E+00,	6.521E-01,	-6.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	1.341E+00,	4.311E-01,	-7.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	3.326E-01,	1.177E-01,	-6.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	1.411E+00,	3.682E-01,	2.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	7.601E-01,	3.033E-01,	5.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

953,	3.345E+00,	1.373E+00,	9.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	5.276E+00,	2.345E+00,	2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	3.044E+00,	1.408E+00,	-2.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	9.089E-01,	4.372E-01,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	6.646E-01,	2.173E-01,	3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	3.634E+00,	1.316E+00,	-2.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	1.421E-01,	6.725E-02,	-3.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
962,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	7.797E-01,	2.005E-01,	4.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	2.988E+00,	1.013E+00,	4.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	3.552E+02,	1.483E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.591E+02
974,	1.600E+03,	5.749E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.269E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
126,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
165,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
169,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.040E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.842E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.065E+01,	3.008E+00,	8.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	1.357E-01,	4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.102E+01,	3.896E+00,	-7.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	1.380E-01,	4.729E-02,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.483E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

357,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	2.558E+00,	7.295E-01,	1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	7.875E-01,	2.126E-01,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	8.877E-01,	2.666E-01,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	8.474E-02,	2.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	8.482E-01,	2.623E-01,	-6.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	1.830E-01,	5.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	3.772E+00,	1.217E+00,	-2.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	5.476E-01,	1.715E-01,	-3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.893E+00,	6.283E-01,	-2.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	2.345E+00,	8.290E-01,	-4.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.718E+00,	5.973E-01,	-2.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.075E+00,	3.863E-01,	1.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	9.570E-01,	2.665E-01,	3.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	1.286E-01,	3.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.333E+00,	3.737E-01,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	8.988E-01,	2.715E-01,	-4.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

418,	1.324E+00,	3.973E-01,	-5.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	5.095E-01,	1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	5.254E-01,	1.453E-01,	-3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	3.755E-01,	1.041E-01,	-2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.552E-01,	4.338E-02,	-1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	3.727E-01,	1.041E-01,	-2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
426,	1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	2.153E+00,	5.808E-01,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	2.313E-01,	6.462E-02,	-1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.429E+00,	3.697E-01,	7.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	3.408E+00,	8.520E-01,	2.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	4.553E-01,	1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	3.797E-01,	9.743E-02,	2.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	2.221E+00,	5.907E-01,	-2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	2.719E-01,	7.489E-02,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	3.426E+00,	1.013E+00,	1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	7.862E-01,	2.310E-01,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.717E+00,	8.080E-01,	6.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	3.572E+00,	1.084E+00,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.786E+00,	8.390E-01,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.692E+00,	5.170E-01,	-2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	2.824E+00,	8.787E-01,	-1.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.750E+00,	5.410E-01,	-6.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	4.232E+00,	1.568E+00,	5.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.272E+00,	4.581E-01,	-4.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.563E+00,	5.957E-01,	1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	6.248E+00,	2.531E+00,	-4.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.761E+00,	6.885E-01,	3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.684E-01,	1.126E-01,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	3.378E+00,	1.170E+00,	1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	5.431E-01,	1.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	2.328E+00,	8.108E-01,	7.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	7.634E+00,	2.736E+00,	-1.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.871E+00,	1.013E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.537E+00,	5.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	6.035E+00,	2.205E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.171E+00,	4.348E-01,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	3.448E+00,	9.002E-01,	6.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	6.335E-01,	1.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	5.113E-01,	1.379E-01,	6.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

471,	4.452E+00,	1.598E+00,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	5.963E-01,	2.122E-01,	-1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	2.336E+00,	8.463E-01,	1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	4.002E+00,	1.477E+00,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.240E+00,	8.199E-01,	-2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	3.666E-01,	1.364E-01,	-4.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.024E+00,	8.276E-01,	1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	1.527E-01,	6.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.053E+00,	4.372E-01,	3.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	5.097E+00,	2.249E+00,	-4.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.085E+00,	4.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	8.145E-02,	3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.008E+01,	4.125E+00,	3.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	6.887E-01,	2.743E-01,	5.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	1.150E+00,	4.844E-01,	-1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	4.536E+00,	1.759E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	4.031E-01,	1.521E-01,	-5.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.827E+00,	7.701E-01,	3.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	4.645E-01,	1.229E-01,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	6.485E-01,	1.817E-01,	6.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	4.209E+00,	1.011E+00,	9.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	4.625E-01,	1.091E-01,	2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.135E+00,	2.779E-01,	2.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.494E+01,	4.258E+00,	8.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	1.351E+00,	3.490E-01,	2.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.019E+00,	3.178E-01,	-5.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	1.532E+01,	5.372E+00,	-5.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	1.023E+00,	3.314E-01,	6.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.922E+00,	7.253E-01,	-2.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	4.773E+00,	1.885E+00,	-7.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	1.550E+00,	6.005E-01,	-1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	4.308E-01,	1.734E-01,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	2.974E+00,	8.744E-01,	4.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	8.235E-02,	2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

522,	6.530E-01,	2.002E-01,	6.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.143E+01,	4.077E+00,	2.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	7.689E-01,	2.486E-01,	9.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	8.481E-01,	3.309E-01,	-6.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.139E+01,	4.817E+00,	-1.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	8.533E-01,	3.329E-01,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	8.059E-01,	3.675E-01,	-1.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	2.907E+00,	1.385E+00,	-7.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	6.404E-01,	2.999E-01,	-1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	3.627E-01,	1.759E-01,	-5.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	3.812E+00,	1.545E+00,	7.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	9.543E-01,	3.894E-01,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.637E+01,	6.953E+00,	2.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.036E+00,	4.277E-01,	4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.415E+00,	6.195E-01,	-2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.522E+01,	6.949E+00,	-6.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	1.385E+00,	6.127E-01,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.853E+00,	8.735E-01,	-1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	3.414E+00,	1.642E+00,	-4.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.393E+00,	6.648E-01,	-1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	6.101E+00,	1.445E+00,	3.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.386E+00,	3.297E-01,	6.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	8.843E+00,	2.134E+00,	2.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.552E+00,	3.708E-01,	6.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	6.888E-01,	1.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	5.631E+00,	1.415E+00,	8.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	6.721E-01,	1.670E-01,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.001E+00,	2.545E-01,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	5.798E+00,	1.510E+00,	1.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

576,	1.000E+00,	2.572E-01,	3.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	6.510E-01,	1.717E-01,	1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.090E+01,	2.943E+00,	4.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	6.667E-01,	1.732E-01,	4.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.660E+00,	3.991E-01,	3.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	2.094E+00,	4.441E-01,	4.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	6.164E-01,	1.509E-01,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	7.260E-01,	1.369E-01,	1.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	3.493E+00,	9.580E-01,	3.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	4.424E+00,	1.271E+00,	4.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	6.169E-01,	1.599E-01,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	6.172E-01,	1.785E-01,	2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	8.677E-01,	1.873E-01,	1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	8.680E-01,	3.115E-01,	2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	2.067E+00,	6.390E-01,	-8.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.565E+00,	1.066E+00,	-2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	6.172E-01,	1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	7.345E-01,	2.957E-01,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	3.412E-01,	1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.554E+00,	6.293E-01,	3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.846E+00,	6.637E-01,	-5.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	6.089E-01,	2.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	5.836E-01,	2.080E-01,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	3.496E+00,	1.465E+00,	1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	4.634E+00,	1.639E+00,	1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	6.021E-01,	2.482E-01,	3.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	5.828E-01,	2.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	7.096E-01,	2.657E-01,	3.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.024E+00,	3.433E-01,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.994E+00,	8.677E-01,	-2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	3.154E+00,	1.132E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	5.760E-01,	2.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.017E+00,	3.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	4.998E-01,	1.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.852E+00,	5.526E-01,	2.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.413E+00,	6.410E-01,	2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	6.756E-01,	1.898E-01,	4.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.886E+00,	4.346E-01,	8.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	6.114E-01,	1.455E-01,	2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	4.856E-01,	1.095E-01,	1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	3.282E+00,	6.965E-01,	6.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	6.074E-01,	1.452E-01,	2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	5.957E-01,	1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	5.328E-01,	1.117E-01,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	5.632E-01,	1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	2.321E+00,	5.834E-01,	3.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	3.093E+00,	6.293E-01,	3.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	5.808E-01,	1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	5.683E-01,	1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



630,	5.296E-01,	1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	7.068E-01,	1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	2.960E+00,	7.731E-01,	8.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.565E+00,	8.090E-01,	1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	5.615E-01,	1.444E-01,	1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	6.840E-01,	1.522E-01,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	2.682E-01,	6.209E-02,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.074E+00,	1.260E+00,	1.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	3.598E+00,	1.388E+00,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.060E+00,	3.876E-01,	2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	1.203E-01,	4.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	4.940E+00,	1.896E+00,	8.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	5.740E+00,	1.995E+00,	7.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	2.224E-01,	7.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	3.630E-01,	1.319E-01,	2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	5.479E-01,	1.959E-01,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	8.571E-01,	2.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	2.395E-01,	6.544E-02,	1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.385E+00,	3.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	3.214E+00,	1.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	4.638E+00,	1.391E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.505E+00,	4.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.321E+00,	4.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	3.388E-01,	1.256E-01,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	4.456E-01,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.118E+00,	3.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	5.998E+00,	2.184E+00,	2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	9.313E+00,	2.670E+00,	2.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	9.931E+00,	2.975E+00,	1.259E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	3.074E+00,	1.164E+00,	2.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	3.688E+00,	1.168E+00,	3.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.353E-01,	4.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	5.562E+00,	1.598E+00,	4.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	6.767E+00,	1.653E+00,	3.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	5.156E-01,	1.189E-01,	4.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	5.489E-01,	1.413E-01,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	2.013E+00,	6.471E-01,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	3.725E+00,	9.980E-01,	-2.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	4.968E+00,	1.276E+00,	-1.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	2.595E+00,	7.242E-01,	-2.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.214E+00,	4.299E-01,	-2.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	5.175E+00,	1.391E+00,	-7.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	4.005E+00,	1.043E+00,	-4.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	7.978E-01,	2.210E-01,	3.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.367E+00,	6.706E-01,	1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	2.619E+00,	5.829E-01,	1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	2.796E-01,	6.021E-02,	3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	3.169E-01,	7.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.318E+00,	3.440E-01,	2.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	2.075E+00,	4.362E-01,	3.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	2.094E-01,	4.290E-02,	4.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

681,	1.890E-01,	4.067E-02,	2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	1.290E+00,	3.339E-01,	6.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.920E+00,	4.380E-01,	7.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.410E-01,	3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	2.686E-01,	6.179E-02,	1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	2.234E+00,	6.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	2.940E+00,	6.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.676E-01,	4.023E-02,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	5.513E-01,	1.525E-01,	-3.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	7.984E-01,	1.915E-01,	-5.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	2.210E-01,	5.286E-02,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	4.556E-01,	1.095E-01,	-3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	2.520E-01,	7.048E-02,	-1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	3.892E-01,	9.330E-02,	-2.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	4.011E-01,	9.602E-02,	-2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	2.303E+00,	6.139E-01,	-3.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	2.871E+00,	6.713E-01,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	2.389E+00,	5.968E-01,	1.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.796E+00,	6.075E-01,	1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.177E-01,	2.523E-02,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.083E-01,	2.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	7.843E-01,	2.187E-01,	2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.076E+00,	2.608E-01,	2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	9.345E-02,	2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.406E+00,	3.440E-01,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	8.882E-02,	2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	5.699E-02,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.366E+00,	3.582E-01,	-6.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	7.921E-02,	2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.334E+00,	4.080E-01,	-2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.962E+00,	5.071E-01,	-2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	5.178E-02,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	6.113E-01,	2.433E-01,	5.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	8.356E-01,	3.046E-01,	5.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	2.403E+00,	6.756E-01,	3.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	3.583E+00,	9.374E-01,	4.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.008E+00,	2.602E-01,	2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	6.740E+00,	2.246E+00,	-1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.216E+01,	3.472E+00,	-1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.323E+00,	4.148E-01,	-5.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.937E+00,	1.611E+00,	1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	4.888E+00,	1.938E+00,	2.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.420E-01,	6.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.119E+00,	3.341E-01,	-2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	5.030E-01,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.076E+00,	2.512E-01,	-2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	2.602E-01,	8.083E-02,	-2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	4.313E-01,	1.092E-01,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.060E+00,	2.663E-01,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.542E-01,	3.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.906E+00,	8.463E-01,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

732,	2.847E+00,	1.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	5.533E-01,	2.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	8.650E-01,	3.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	3.151E+00,	1.456E+00,	-2.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	3.840E+00,	1.782E+00,	-2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	5.465E-01,	2.481E-01,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	5.274E-01,	2.482E-01,	-5.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	8.278E-01,	3.768E-01,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	6.094E-01,	2.885E-01,	-6.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.283E+00,	6.164E-01,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.582E+00,	8.056E-01,	-3.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	5.206E-01,	2.482E-01,	-5.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	5.075E-01,	2.559E-01,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	2.131E+00,	6.972E-01,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	2.644E+00,	1.168E+00,	4.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	6.167E-01,	2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	7.392E-01,	3.365E-01,	2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	3.462E+00,	1.254E+00,	-2.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	4.322E+00,	1.848E+00,	-3.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	6.167E-01,	2.142E-01,	-1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	6.172E-01,	2.327E-01,	-8.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	8.527E-01,	3.847E-01,	-1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	8.530E-01,	3.446E-01,	-1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.640E+00,	6.478E-01,	-2.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	2.002E+00,	7.443E-01,	-2.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	6.172E-01,	2.395E-01,	-7.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	7.021E-01,	2.674E-01,	-9.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	6.272E+00,	2.653E+00,	-6.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	7.567E+00,	3.289E+00,	-8.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.012E+00,	3.881E-01,	-5.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	5.172E-01,	2.512E-01,	-8.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.787E+00,	8.457E-01,	-4.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.240E+00,	1.120E+00,	-4.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	6.226E+00,	2.221E+00,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	8.245E+00,	2.740E+00,	7.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	5.204E+00,	1.399E+00,	2.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	6.289E+00,	1.513E+00,	4.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	5.177E+00,	1.529E+00,	3.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	4.359E-01,	1.353E-01,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	3.541E+00,	1.134E+00,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	5.682E-01,	1.875E-01,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	3.083E+00,	1.045E+00,	-1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

784,	2.164E+00,	7.525E-01,	-1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	2.064E+00,	7.653E-01,	-2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.879E+00,	6.844E-01,	-1.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.178E-01,	4.442E-02,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.245E+00,	1.189E+00,	-3.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	7.725E+00,	2.523E+00,	-4.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	3.789E+00,	1.504E+00,	-8.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	4.217E+00,	1.532E+00,	-8.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	4.632E-01,	1.826E-01,	-4.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.218E+00,	5.084E-01,	-1.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	5.627E-01,	2.020E-01,	-7.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	3.968E-01,	1.446E-01,	-4.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	2.862E-02,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	3.011E+00,	1.303E+00,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	3.346E+00,	1.438E+00,	-1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	3.572E-01,	1.623E-01,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	5.573E-01,	2.536E-01,	-8.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	3.416E-01,	1.560E-01,	-3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.990E-01,	1.360E-01,	-2.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.122E+00,	3.464E-01,	-3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.657E+00,	4.234E-01,	-3.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.022E+00,	2.599E-01,	-2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	3.005E-01,	9.410E-02,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	9.895E-01,	2.536E-01,	-3.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	8.539E-02,	2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	3.746E-01,	1.243E-01,	1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	8.136E+00,	2.961E+00,	1.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	8.136E+00,	2.162E+00,	1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	4.231E+00,	1.091E+00,	7.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	5.210E+00,	1.201E+00,	-5.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	9.371E+00,	3.523E+00,	4.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.233E+01,	3.781E+00,	1.306E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.102E+01,	2.830E+00,	-2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.153E+00,	4.954E-01,	-2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	4.104E+00,	9.651E-01,	-2.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	3.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.688E+00,	4.266E-01,	1.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.862E+00,	4.930E-01,	3.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.224E+00,	6.239E-01,	-2.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.373E+00,	5.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.883E+00,	6.859E-01,	-1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	2.450E+00,	7.481E-01,	2.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.428E+00,	3.247E-01,	3.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.667E+00,	3.877E-01,	-5.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	1.677E-01,	5.294E-02,	-2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	2.241E-01,	7.031E-02,	-2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	1.678E-01,	5.596E-02,	-2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	4.520E-01,	1.529E-01,	-5.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

842,	1.636E-01,	5.864E-02,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	5.286E-01,	1.975E-01,	-5.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	1.598E-01,	6.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	5.290E-01,	2.136E-01,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	1.599E-01,	6.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	5.288E-01,	2.174E-01,	2.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	1.638E-01,	6.109E-02,	1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	5.285E-01,	2.078E-01,	6.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	1.684E-01,	5.953E-02,	2.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	4.533E-01,	1.652E-01,	6.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	1.689E-01,	5.698E-02,	2.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	2.256E-01,	7.715E-02,	2.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	4.294E-02,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	2.173E-01,	5.666E-02,	1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
903,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	5.663E-01,	1.366E-01,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	6.251E-01,	1.832E-01,	1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	6.436E-01,	2.716E-01,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	7.091E-01,	2.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	2.436E-01,	6.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	3.101E-01,	1.156E-01,	-3.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.199E+00,	4.799E-01,	8.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	7.082E-01,	3.255E-01,	-3.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	3.428E-01,	1.447E-01,	-3.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	1.664E-01,	4.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	2.350E-01,	8.139E-02,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	1.153E-01,	2.639E-02,	2.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	5.905E-02,	2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	3.697E-01,	1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.309E-01,	3.319E-02,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.601E-01,	3.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	1.554E-01,	3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	8.827E-02,	1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	3.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	9.099E-01,	3.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	4.387E-02,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

925,	2.124E-01,	6.542E-02,	2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	8.258E-02,	2.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.358E-01,	3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	2.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	8.193E-01,	1.962E-01,	-5.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	2.622E-01,	6.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	6.631E-01,	2.058E-01,	1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	6.684E-01,	1.764E-01,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.760E+00,	4.548E-01,	3.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	5.233E-01,	2.261E-01,	-5.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	6.185E-02,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.777E-01,	4.435E-02,	1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	4.944E-02,	2.537E-02,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	9.233E-02,	4.722E-02,	-1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	1.100E-01,	4.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	3.034E-01,	1.398E-01,	-1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	6.555E-01,	1.797E-01,	6.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	2.240E-01,	6.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	7.357E-02,	2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.214E-01,	9.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.877E+00,	8.177E-01,	-2.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	5.911E-02,	1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	7.094E-01,	2.537E-01,	2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	6.130E-01,	2.274E-01,	-2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	4.678E-01,	1.503E-01,	-2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	1.160E-01,	4.103E-02,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	4.921E-01,	1.284E-01,	8.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	2.650E-01,	1.058E-01,	2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.166E+00,	4.786E-01,	3.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.840E+00,	8.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	1.061E+00,	4.911E-01,	-7.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	3.169E-01,	1.524E-01,	-4.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	2.317E-01,	7.579E-02,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	1.267E+00,	4.587E-01,	-1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	4.955E-02,	2.345E-02,	-1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	2.719E-01,	6.990E-02,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.042E+00,	3.532E-01,	1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.239E+02,	5.172E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.034E+01
974,	5.581E+02,	2.005E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.424E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

502,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.112E-01,	-4.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.113E-02
974,	-5.012E-01,	-1.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.973E-01

--> Forze equivalenti per il Modo 3 : Acc.Spettrale = 0.257 g = 2.525 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

65,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-3.324E+00,	1.631E+00,	-2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	-4.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-3.419E+00,	-1.867E+00,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-4.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

273,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

345,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.054E-01,	5.518E-01,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-3.244E-02,	2.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-3.657E-02,	1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-3.494E-02,	1.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.727E-01,	2.744E-01,	2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-2.507E-02,	5.932E-02,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-8.665E-02,	7.036E-02,	2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.074E-01,	-1.042E-01,	3.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-7.866E-02,	-3.804E-02,	3.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-4.921E-02,	-7.177E-02,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.472E-01,	1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	-1.978E-02,	2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.050E-01,	2.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.369E-01,	1.017E-01,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-2.017E-01,	1.604E-01,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-7.762E-02,	5.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

421,	-7.687E-02,	9.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-5.073E-02,	6.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.541E-02,	2.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-3.829E-02,	6.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.010E-01,	4.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-2.159E-02,	4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.813E-01,	3.773E-01,	-2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-5.241E-01,	1.005E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-7.002E-02,	1.477E-01,	1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-5.839E-02,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-3.441E-01,	4.938E-01,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-4.213E-02,	4.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-8.740E-01,	3.504E-01,	7.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-2.171E-01,	7.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-6.351E-01,	2.796E-01,	4.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-5.793E-01,	3.749E-01,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-5.254E-01,	2.903E-01,	2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.291E-01,	1.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.965E-01,	3.040E-01,	-3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.629E-01,	1.872E-01,	-1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-4.835E-01,	-5.616E-01,	-3.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.454E-01,	-1.184E-01,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.786E-01,	-2.695E-01,	-2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-7.139E-01,	-1.647E+00,	2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.012E-01,	-3.695E-01,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-3.067E-02,	-8.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-8.616E-01,	-3.022E-01,	-3.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.500E-01,	-4.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-5.441E-01,	-2.095E-01,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.007E+00,	-7.069E-01,	6.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-5.414E-01,	-2.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.126E-01,	-1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-4.847E-01,	-6.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.339E-01,	-1.580E-01,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.578E-01,	1.052E+00,	-4.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.900E-02,	2.137E-01,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.341E-02,	1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-5.329E-02,	-2.393E-01,	-3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-2.730E-02,	-3.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	5.245E-02,	-1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	3.715E-01,	-2.211E-01,	1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.362E-01,	-1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	4.598E-02,	-2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	4.299E-01,	-3.331E-01,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	3.244E-02,	-2.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.237E-01,	-1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.083E+00,	-1.462E+00,	-6.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.305E-01,	-2.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.730E-02,	-2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	3.068E+00,	-1.359E+00,	3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	1.337E-01,	-9.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	4.844E-01,	-1.596E-01,	-4.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	7.442E-01,	-4.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	5.419E-02,	-2.923E-02,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	3.743E-01,	9.158E-01,	5.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	6.151E-02,	1.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	8.588E-02,	1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.201E+00,	1.263E+00,	-2.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-1.320E-01,	1.509E-01,	3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-3.240E-01,	3.113E-01,	-5.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-4.258E+00,	1.974E+00,	-2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-3.852E-01,	3.152E-01,	-5.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-2.906E-01,	3.158E-02,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-4.366E+00,	-1.787E+00,	9.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-2.915E-01,	-1.622E-02,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-5.478E-01,	-4.179E-01,	5.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.360E+00,	-1.355E+00,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-4.418E-01,	-3.962E-01,	3.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.228E-01,	-1.345E-01,	-2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.304E+00,	1.088E+00,	1.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	3.609E-02,	3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.862E-01,	2.183E-01,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	5.003E+00,	1.888E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.367E-01,	2.266E-01,	2.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	3.714E-01,	3.031E-02,	-3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	4.927E+00,	-1.620E+00,	-4.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.693E-01,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	3.488E-01,	-2.152E-01,	-5.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.258E+00,	-1.002E+00,	-2.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	2.771E-01,	-2.005E-01,	-4.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.569E-01,	-1.365E-01,	3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-9.932E-01,	-1.199E+00,	-1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-2.250E-01,	-3.022E-01,	-3.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.475E+00,	-5.396E+00,	-2.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-2.028E-01,	-3.319E-01,	-4.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	3.097E-02,	-4.808E-01,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	2.828E+00,	-5.393E+00,	3.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	8.875E-02,	-4.756E-01,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	5.844E-01,	-6.780E-01,	1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.360E+00,	-1.274E+00,	2.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	5.078E-01,	-5.160E-01,	8.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.585E+00,	1.999E+00,	3.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-3.244E-01,	4.561E-01,	6.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.359E+00,	2.953E+00,	2.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-3.045E-01,	5.133E-01,	6.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-7.601E-02,	2.323E-01,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.377E-01,	1.969E+00,	6.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-4.545E-02,	2.323E-01,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.974E-02,	3.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	6.430E-01,	2.100E+00,	4.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	6.191E-02,	3.577E-01,	1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.049E-01,	2.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	3.507E+00,	4.156E+00,	-9.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.429E-01,	2.445E-01,	1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-4.711E-01,	4.986E-01,	-9.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-5.730E-01,	6.673E-01,	-1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

584,	-1.749E-01,	1.690E-01,	-2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.987E-01,	2.226E-01,	-3.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-9.899E-01,	6.047E-01,	-8.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.227E+00,	1.034E+00,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.748E-01,	1.418E-01,	-2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.749E-01,	7.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-2.407E-01,	2.489E-01,	-3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-2.408E-01,	1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-5.858E-01,	8.507E-02,	2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-7.154E-01,	2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.749E-01,	4.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-2.049E-01,	9.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-9.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-4.037E-01,	-4.862E-01,	-6.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-4.683E-01,	-5.550E-01,	-3.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.435E-01,	-1.918E-01,	-1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.362E-01,	-1.739E-01,	-1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-4.798E-01,	-1.132E+00,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-6.521E-01,	-1.300E+00,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.178E-01,	-1.918E-01,	-2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-4.477E-02,	-1.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.357E-01,	-2.108E-01,	-2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-9.786E-02,	-2.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-6.705E-01,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-5.407E-02,	-8.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.907E-02,	-1.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-5.608E-02,	-2.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.191E-02,	-1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	8.097E-01,	6.568E-01,	6.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.025E+00,	7.976E-01,	3.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	2.870E-01,	1.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-4.833E-01,	6.099E-01,	1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.441E-01,	2.012E-01,	3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.164E-01,	1.537E-01,	2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.297E-01,	9.931E-01,	7.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.182E-01,	2.009E-01,	2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-6.672E-02,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.048E-01,	1.593E-01,	1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-7.048E-02,	1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-5.729E-02,	8.115E-01,	2.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.300E-01,	9.283E-01,	2.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.822E-02,	2.008E-01,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-4.156E-02,	1.569E-01,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	2.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	3.629E-01,	1.075E+00,	1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	4.491E-01,	1.204E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.556E-02,	2.009E-01,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	4.798E-02,	2.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	4.936E-02,	9.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	6.530E-01,	-5.162E-01,	2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

638,	7.643E-01,	-5.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	2.254E-01,	-1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	2.553E-02,	-2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	7.551E-01,	-4.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	9.066E-01,	-5.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	2.777E-02,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	6.963E-02,	-4.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.435E-02,	-2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-4.215E-02,	-3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.293E-02,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-6.139E-02,	-6.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.384E-01,	-1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.365E-01,	-2.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-2.122E-02,	-7.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.044E-01,	-7.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	3.820E-02,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	5.405E-02,	-2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.316E-01,	-6.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-4.409E-01,	-5.659E-01,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-8.317E-01,	-7.549E-01,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.225E+00,	-1.144E+00,	-2.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-3.513E-01,	-5.011E-01,	-4.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-4.540E-01,	-5.182E-01,	-5.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.662E-02,	-2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	7.365E-01,	1.490E+00,	6.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	9.291E-01,	1.638E+00,	6.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	6.975E-02,	1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	7.643E-02,	8.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-8.771E-02,	1.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.375E-01,	3.625E-01,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-3.168E-01,	6.219E-01,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.655E-01,	1.802E-01,	1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-5.292E-02,	-5.559E-02,	1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-3.312E-01,	-2.034E-01,	6.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-2.563E-01,	-9.197E-02,	3.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-5.106E-02,	-4.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-9.752E-02,	5.274E-01,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.565E-01,	4.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-1.635E-02,	6.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.932E-02,	4.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-5.744E-02,	4.037E-01,	-1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-1.238E-01,	5.398E-01,	-2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.231E-02,	6.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.144E-02,	4.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.604E-01,	3.407E-01,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.566E-01,	4.681E-01,	-2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-2.244E-02,	3.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.893E-02,	6.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.086E-01,	4.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-3.232E-01,	6.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.770E-02,	2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



689,	-7.996E-02,	9.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.208E-01,	1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.516E-02,	3.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-6.534E-02,	7.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.471E-02,	4.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-4.251E-02,	6.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-4.528E-02,	6.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-3.569E-01,	5.061E-01,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-4.550E-01,	5.934E-01,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-3.674E-01,	7.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-4.530E-01,	7.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.901E-02,	3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.712E-02,	2.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.206E-01,	1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.702E-01,	1.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.478E-02,	1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-2.223E-01,	2.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-2.159E-01,	1.818E-01,	1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.252E-02,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.780E-01,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.786E-01,	2.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.229E-01,	-7.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.689E-01,	-1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	4.850E-01,	4.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	6.683E-01,	5.704E-01,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.469E-01,	1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	8.925E-01,	6.342E-01,	-5.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.694E+00,	9.613E-01,	-7.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.842E-01,	0.000E+00,	-1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.237E+00,	-5.155E-01,	2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.507E+00,	-6.127E-01,	4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	5.884E-02,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-4.611E-02,	1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-3.066E-02,	7.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-6.559E-02,	1.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.072E-02,	3.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-2.660E-02,	5.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-6.536E-02,	1.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.545E-01,	-6.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.908E-01,	-8.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	6.640E-02,	-1.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	9.842E-02,	-2.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	7.535E-01,	-1.125E+00,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	9.192E-01,	-1.298E+00,	1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	9.210E-02,	-1.917E-01,	1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.647E-01,	-1.918E-01,	3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.417E-01,	-2.744E-01,	1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.891E-01,	-2.100E-01,	2.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	5.112E-01,	-4.763E-01,	9.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

742,	6.202E-01,	-5.619E-01,	-9.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.904E-01,	-1.918E-01,	3.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.827E-01,	-1.785E-01,	-2.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-6.040E-01,	-5.771E-02,	-2.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-7.376E-01,	-6.116E-02,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.748E-01,	-3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.062E-01,	-5.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-9.812E-01,	-5.524E-01,	5.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.199E+00,	-7.844E-01,	6.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.748E-01,	-6.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.749E-01,	-1.332E-01,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-2.366E-01,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-2.367E-01,	-2.000E-01,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-4.647E-01,	-4.658E-01,	4.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-5.493E-01,	-5.684E-01,	2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.749E-01,	-1.589E-01,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.926E-01,	-1.857E-01,	1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.707E+00,	-8.919E-01,	-2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	3.215E+00,	-1.040E+00,	-2.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	4.297E-01,	0.000E+00,	-2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	2.197E-01,	-1.441E-01,	-2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	7.714E-01,	-5.935E-01,	-1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	9.515E-01,	-7.139E-01,	-1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.719E+00,	1.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	3.503E+00,	1.204E+00,	-4.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.610E+00,	1.976E+00,	-2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.885E+00,	2.252E+00,	7.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	6.855E-01,	1.228E+00,	4.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	5.772E-02,	7.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	4.689E-01,	5.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	7.524E-02,	6.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	4.082E-01,	2.236E-01,	-3.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	2.866E-01,	8.427E-02,	-3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	2.734E-01,	-9.871E-02,	-4.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	2.489E-01,	-4.359E-02,	-3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	4.296E-01,	-1.047E-01,	-6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.076E+00,	-2.682E-01,	-1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-4.329E-01,	-8.808E-01,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-5.158E-01,	-8.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-5.641E-02,	-1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.392E-01,	-3.772E-01,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-6.910E-02,	-1.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

796,	-4.874E-02,	-1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	6.395E-01,	-7.684E-01,	-1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	7.092E-01,	-8.009E-01,	-2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	7.563E-02,	-1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.184E-01,	-1.891E-01,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	7.292E-02,	-1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	6.378E-02,	-9.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.100E-01,	1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.865E-01,	2.068E-01,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.015E-01,	1.269E-01,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-1.390E-02,	3.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-6.772E-02,	1.236E-01,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	1.201E-02,	1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.581E-01,	7.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.730E+00,	-9.459E-01,	4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.730E+00,	1.266E+00,	-2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	5.620E-01,	6.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-3.062E-01,	7.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.921E+00,	-1.423E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.448E+00,	-1.573E+00,	-2.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.388E+00,	1.382E+00,	-4.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.360E-01,	3.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-5.188E-01,	6.279E-01,	1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	6.994E-01,	6.119E-01,	2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	4.126E-01,	3.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	5.073E-01,	-4.270E-01,	-6.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	3.027E-01,	-2.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-5.045E-01,	-5.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-3.165E-01,	-3.136E-01,	-4.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-3.833E-01,	4.643E-01,	-7.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.684E-01,	3.200E-01,	1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-5.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-6.972E-02,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-5.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-1.405E-01,	2.519E-02,	1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-5.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-1.649E-01,	2.122E-02,	1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-4.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-4.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-5.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-1.649E-01,	-2.166E-02,	-1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-5.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-1.404E-01,	-2.680E-02,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-5.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-6.979E-02,	-1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-2.029E-02,	5.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-8.710E-02,	1.891E-01,	1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.782E-01,	6.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-7.353E-02,	-2.108E-01,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-2.021E-01,	-6.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-1.115E-02,	8.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	4.107E-02,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	2.547E-01,	-1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	1.504E-01,	-2.526E-01,	2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.483E-01,	-4.768E-02,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	2.203E-02,	6.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.029E-01,	4.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-3.156E-02,	3.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.582E-02,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-4.539E-02,	-1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	5.560E-02,	4.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	2.166E-02,	5.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	4.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.425E-02,	2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.933E-01,	-1.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.617E-02,	-2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-1.017E-02,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-2.148E-02,	3.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.036E-01,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-4.161E-02,	5.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	8.780E-02,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.421E-01,	1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	2.450E-01,	2.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	2.223E-01,	-6.816E-02,	-1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	7.365E-02,	6.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	2.049E-02,	-1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	3.922E-02,	-3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-3.018E-02,	-3.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	6.479E-02,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.868E-01,	1.134E-01,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-6.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.911E-02,	-2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-3.038E-02,	-7.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-6.347E-01,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	2.591E-02,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-1.858E-02,	-3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	6.912E-02,	-3.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-2.141E-02,	3.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-2.253E-02,	1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	5.328E-02,	-3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	3.664E-01,	-1.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.491E-01,	-6.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	2.538E-01,	-3.811E-01,	4.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

956,	1.263E-01,	-1.183E-01,	2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-6.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-3.611E-01,	-2.021E-01,	2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	2.144E-02,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-4.213E-02,	7.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.451E-01,	-7.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.211E+01,	-9.393E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.083E+02
974,	2.818E+01,	1.939E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.770E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.014E-01,	-9.884E-02,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.072E-01,	1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	-3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.046E-02,	-1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.242E-02,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.218E-02,	-2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.099E-02,	-2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	3.176E-02,	-6.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	2.085E-02,	-2.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	5.296E-02,	-2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	3.849E-02,	-1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	3.510E-02,	-2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

446,	3.184E-02,	-1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.388E-02,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.191E-02,	-1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	2.930E-02,	3.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.082E-02,	1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	4.325E-02,	9.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.219E-02,	2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	5.221E-02,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	3.297E-02,	1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	6.099E-02,	4.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	3.280E-02,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	2.937E-02,	3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-6.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-2.251E-02,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-2.605E-02,	2.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.355E-02,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-6.560E-02,	8.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.397E-02,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.859E-01,	8.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-4.509E-02,	2.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.268E-02,	-5.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	7.277E-02,	-7.656E-02,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.963E-02,	-1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.580E-01,	-1.196E-01,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.334E-02,	-1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	2.645E-01,	1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	3.319E-02,	2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	8.243E-02,	8.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	2.677E-02,	2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-7.899E-02,	-6.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.734E-02,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.032E-01,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-2.040E-02,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-2.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.985E-01,	9.813E-02,	2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-2.113E-02,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-7.623E-02,	6.072E-02,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-1.679E-02,	1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	6.018E-02,	7.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.363E-02,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	8.935E-02,	3.270E-01,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.229E-02,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	2.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.713E-01,	3.268E-01,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	2.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-3.541E-02,	4.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-8.239E-02,	7.722E-02,	-1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-3.077E-02,	3.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	9.607E-02,	-1.212E-01,	-2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.965E-02,	-2.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	8.237E-02,	-1.790E-01,	-1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.845E-02,	-3.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	-2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.896E-02,	-1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	-2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.125E-01,	-2.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.855E-02,	-3.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	3.472E-02,	-4.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.060E-02,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.204E-02,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	5.998E-02,	-3.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	7.437E-02,	-6.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.459E-02,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	3.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	4.335E-02,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.446E-02,	2.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.838E-02,	3.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	2.907E-02,	6.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	3.952E-02,	7.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

609,	0.000E+00,	4.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	5.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-4.906E-02,	-3.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-6.212E-02,	-4.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.739E-02,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	2.928E-02,	-3.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	3.210E-02,	-6.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-4.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-5.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.199E-02,	-6.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.721E-02,	-7.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-3.957E-02,	3.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.631E-02,	3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-4.575E-02,	2.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-5.493E-02,	3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	2.672E-02,	3.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	5.040E-02,	4.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	7.422E-02,	6.934E-02,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	2.128E-02,	3.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.751E-02,	3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-4.462E-02,	-9.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-5.630E-02,	-9.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.439E-02,	-2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.920E-02,	-3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.003E-02,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.007E-02,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-3.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	-2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	-3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.555E-02,	-2.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.264E-02,	-3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.959E-02,	-3.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	2.162E-02,	-3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



697,	2.757E-02,	-3.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	2.226E-02,	-4.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.745E-02,	-4.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.031E-02,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.347E-02,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.308E-02,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.688E-02,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.939E-02,	-2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.049E-02,	-3.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-5.408E-02,	-3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.026E-01,	-5.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-7.493E-02,	3.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-9.132E-02,	3.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	3.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.156E-02,	5.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-4.566E-02,	6.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-5.570E-02,	7.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.146E-02,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-3.098E-02,	2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.758E-02,	3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.154E-02,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.107E-02,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	3.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	4.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	5.945E-02,	3.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	7.268E-02,	4.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	1.434E-02,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	2.816E-02,	2.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	3.328E-02,	3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.167E-02,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.640E-01,	5.404E-02,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.948E-01,	6.301E-02,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-4.674E-02,	3.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-5.765E-02,	4.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

766,	-1.647E-01,	-6.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.122E-01,	-7.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-9.754E-02,	-1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.142E-01,	-1.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-4.154E-02,	-7.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-2.841E-02,	-3.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-2.474E-02,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-6.518E-02,	1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	2.623E-02,	5.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	3.125E-02,	5.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-3.875E-02,	4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-4.297E-02,	4.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.130E-02,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.048E-01,	5.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.048E-01,	-7.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-3.405E-02,	-3.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.855E-02,	-4.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.164E-01,	8.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	8.776E-02,	9.528E-02,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	8.407E-02,	-8.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	-1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	3.144E-02,	-3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-4.238E-02,	-3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.500E-02,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-3.074E-02,	2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.834E-02,	1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	3.057E-02,	3.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.918E-02,	1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	2.322E-02,	-2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.626E-02,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.485E-02,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

955,	-1.538E-02,	2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	2.188E-02,	1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-7.336E-01,	5.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.080E+01
974,	-1.707E+00,	-1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

259,	2.698E-02,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.776E-02,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.490E-02,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	3.456E-02,	-1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	3.544E-02,	1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.104E-02,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-4.061E-02,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-3.999E-02,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.197E-02,	4.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-2.295E-02,	4.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.104E-02,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.287E-02,	-1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.103E-02,	-2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	-1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.846E-02,	-3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-2.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.307E-02,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.530E-02,	-1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.404E-02,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.559E-02,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.176E-02,	1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.126E-02,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-9.827E-02,	7.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.126E+00
974,	-2.287E-01,	-1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 4 : Acc.Spettrale = 0.257 g = 2.525 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

259,	1.118E-02,	-6.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.162E-02,	-6.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	-2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	-3.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	-3.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	-3.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	-3.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	-2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-3.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	6.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	5.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	1.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	6.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	1.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	8.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	-1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.009E-02,	-3.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.883E-02,	-4.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

660,	0.000E+00,	-1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	-2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-3.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.472E-02,	0.000E+00,	2.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	-1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	-4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	-1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	6.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	1.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	6.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	1.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	6.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	-1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	-2.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	-2.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	-1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	-2.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	-2.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	0.000E+00,	-2.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	-2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	0.000E+00,	-3.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.165E-02,	-5.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	0.000E+00,	-7.974E-02,	-1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	0.000E+00,	-1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	9.891E-02,	-1.048E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.465E-01
974,	2.646E-01,	-2.976E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.265E+00

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.076E-01,	6.477E-01,	1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.119E-01,	6.274E-01,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	6.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	9.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	4.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	5.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

412,	0.000E+00,	4.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	4.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	6.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	4.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	9.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	6.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.365E-02,	7.973E-02,	-7.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	1.819E-02,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.045E-02,	6.361E-02,	3.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.211E-02,	8.530E-02,	4.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	6.605E-02,	3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	4.070E-02,	2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	6.917E-02,	3.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	4.259E-02,	2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.306E-02,	9.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	2.901E-02,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.928E-02,	1.350E-01,	-1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.345E-02,	7.407E-02,	-8.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	5.135E-02,	1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-2.441E-02,	1.732E-01,	7.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.022E-02,	6.413E-02,	2.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	3.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.732E-02,	1.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	8.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.084E-02,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	5.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	9.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	5.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	4.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	2.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

483,	0.000E+00,	1.200E-01,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	2.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	7.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.958E-02,	1.044E-01,	1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	2.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-6.236E-02,	3.479E-01,	1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-6.394E-02,	3.300E-01,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	4.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.992E-02,	9.726E-02,	-1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	1.045E-01,	-1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	3.989E-01,	-3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	2.955E-01,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	7.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.532E-02,	7.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-4.799E-02,	3.486E-01,	4.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.787E-02,	3.484E-01,	1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	4.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	8.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	3.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.402E-02,	1.661E-01,	-1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.599E-02,	2.375E-01,	1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	4.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



567,	-1.416E-02,	1.491E-01,	1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	2.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	1.590E-01,	3.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	3.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	4.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.897E-02,	-1.774E-01,	1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.454E-02,	8.238E-02,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.451E-02,	-5.953E+00,	1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-5.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-1.796E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	4.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	-6.250E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-1.785E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-8.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.381E-01,	0.000E+00,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.130E-02,	7.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.195E-01,	4.156E-02,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	9.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	4.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	3.116E-01,	4.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.211E-01,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	3.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	6.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	7.834E-02,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	7.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.832E-01,	2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	5.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	6.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

627,	3.116E-02,	5.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	8.144E-02,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	1.047E-01,	2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	7.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	1.201E-01,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	1.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	1.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	3.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	7.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.006E-02,	1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	3.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.695E-02,	1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	9.719E-02,	3.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.814E-01,	4.196E-01,	6.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	6.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	6.393E-02,	1.796E-01,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	2.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	4.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	2.614E-02,	2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	3.486E-02,	3.461E-01,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.821E-02,	1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	2.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.388E-02,	1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.848E-02,	8.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	6.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	2.660E-02,	9.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	3.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	2.703E-02,	4.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	3.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	4.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	6.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	9.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	3.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

692,	0.000E+00,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	7.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.559E-02,	9.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	6.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.381E-01,	4.665E-02,	-2.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.016E-02,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	2.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.434E-02,	4.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.872E-02,	6.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.857E-02,	9.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	3.212E-02,	1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	2.137E-02,	1.376E-01,	2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	2.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	5.539E-02,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	1.191E-01,	1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.020E-02,	1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.805E-02,	3.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	4.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	9.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	1.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	4.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	3.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	7.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	4.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.535E-01,	4.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.508E-02,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	7.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	9.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	5.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	4.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-6.478E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.816E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.441E-02,	7.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	-6.214E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

753,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-1.828E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-6.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	3.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	-2.557E-01,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	1.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	2.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	3.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	4.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	7.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	2.173E-01,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	2.695E-01,	-2.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	1.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	1.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	9.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	7.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	5.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	5.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	4.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	8.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.147E-02,	2.544E-01,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.169E-02,	8.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	6.176E-02,	2.786E-01,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	7.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	1.079E-01,	1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	2.727E-02,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	1.149E-01,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	7.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	6.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.308E-02,	2.755E-01,	1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.308E-02,	2.728E-01,	2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	4.334E-02,	2.189E-01,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.494E-02,	3.169E-01,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.085E-01,	5.557E-01,	7.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	9.035E-02,	7.680E-01,	1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.017E-02,	9.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.256E-02,	1.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

826,	0.000E+00,	5.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	6.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	4.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	4.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-6.346E-02,	-6.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	4.803E-02,	1.104E-01,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	2.184E-02,	-3.489E-02,	1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	2.370E-02,	5.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	3.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	3.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	3.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	2.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	2.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	3.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	5.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	4.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	2.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	4.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-9.527E-01,	1.010E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.374E+00
974,	-2.549E+00,	2.867E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.181E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

259,	0.000E+00,	1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-5.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

594,	0.000E+00,	-1.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-5.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-1.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-5.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	-1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-5.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	0.000E+00,	2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.698E-02,	2.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.724E-02
974,	-7.219E-02,	8.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.178E-01

--> Forze equivalenti per il Modo 5 : Acc.Spettrale = 0.257 g = 2.525 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	7.055E-02,	2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.388E-02
974,	1.376E-01,	7.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.498E-01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

662,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.085E-02
974,	4.409E-02,	2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.002E-02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

200,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-6.337E-02,	-2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-6.166E-02,	-3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	-1.108E-02,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	-1.770E-02,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.376E-02,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.436E-02,	-2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-5.912E-02,	1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-2.073E-02,	1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.732E-02,	-3.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	-3.598E-02,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.794E-02,	0.000E+00,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.381E-02,	0.000E+00,	2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

638,	0.000E+00,	2.423E-02,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	4.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	2.235E-02,	3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	6.593E-02,	5.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	6.878E-02,	6.111E-02,	2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.446E-02,	2.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.096E-02,	3.336E-02,	6.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	2.544E-02,	3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	3.393E-02,	4.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.772E-02,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.723E-02,	3.316E-02,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.881E-02,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.665E-02,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.094E-02,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-1.073E-02,	6.312E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	2.836E-02,	9.429E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.025E-02,	9.427E-02,	1.153E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	1.020E-02,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	2.456E-02,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	-1.142E-02,	7.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.420E-02,	1.438E-02,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-3.221E-02,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.547E-02,	1.687E-02,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.097E-02,	1.306E-02,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

779,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.286E-02,	5.941E-02,	7.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.435E-02,	1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	1.435E-02,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.420E-02,	6.379E-02,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.415E-02,	6.496E-02,	2.158E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	3.288E-02,	4.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	3.429E-02,	3.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.628E-02,	7.310E-02,	3.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	8.572E-02,	7.602E-02,	2.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	5.482E-02,	9.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.478E-02,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.682E-02,	2.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	1.492E-02,	4.954E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.691E-02,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.773E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	1.370E-02,	1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
962,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.164E+00,	-4.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.588E-01
974,	-2.270E+00,	-1.298E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.120E+00

--> Forze equivalenti per il Modo 6 : Acc.Spettrale = 0.257 g = 2.518 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
126,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
169,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
185,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

259,	6.852E+00,	-5.303E+00,	-4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	6.949E-02,	-4.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	7.103E+00,	-3.701E+00,	2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	7.070E-02,	-3.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.817E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	3.317E-01,	-3.085E-01,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.021E-01,	-1.074E-01,	-1.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	1.151E-01,	-9.308E-02,	1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	1.099E-02,	0.000E+00,	2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	1.100E-01,	-8.118E-02,	2.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	2.373E-02,	-1.707E-02,	-2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	4.933E-01,	-3.070E-01,	4.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	7.161E-02,	-4.990E-02,	-5.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	2.475E-01,	-1.356E-01,	4.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	3.067E-01,	-1.156E-01,	6.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.247E-01,	-9.521E-02,	4.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.406E-01,	-4.643E-02,	-7.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.181E-01,	4.791E-02,	-4.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	1.588E-02,	0.000E+00,	2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.646E-01,	7.980E-02,	-3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.407E-01,	-8.152E-02,	6.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	2.073E-01,	-1.230E-01,	6.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	7.978E-02,	-4.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	6.013E-02,	1.958E-02,	9.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	3.793E-02,	1.403E-02,	5.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.315E-02,	1.403E-02,	2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.095E-01,	-3.595E-02,	-7.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	1.176E-02,	0.000E+00,	2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.302E-01,	-9.204E-02,	-1.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	4.207E-01,	-3.489E-01,	-5.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	5.620E-02,	-6.269E-02,	4.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	4.687E-02,	-2.547E-02,	-3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

436,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	2.772E-01,	-3.657E-02,	1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	3.394E-02,	0.000E+00,	5.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	6.217E-01,	-2.947E-01,	8.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.467E-01,	-6.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.790E-01,	-2.352E-01,	2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	5.678E-01,	-3.153E-01,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	4.606E-01,	-2.442E-01,	4.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	2.579E-01,	-1.505E-01,	-4.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	3.856E-01,	-2.557E-01,	-2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	2.489E-01,	-1.574E-01,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	6.236E-01,	-1.016E-01,	-1.339E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.875E-01,	-4.437E-02,	-3.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	2.304E-01,	-2.057E-02,	-4.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	9.206E-01,	7.392E-02,	-3.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.595E-01,	0.000E+00,	-3.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	3.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	6.129E-01,	-1.133E-01,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.013E-01,	-1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	4.103E-01,	-7.853E-02,	7.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.157E+00,	-2.649E-01,	-1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	4.747E-01,	-9.808E-02,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	2.112E-01,	-5.419E-02,	-3.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	8.397E-01,	-2.005E-01,	-7.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.726E-01,	-2.744E-02,	-3.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	4.508E-01,	-4.999E-01,	-8.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	8.284E-02,	-9.745E-02,	3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	6.686E-02,	-6.962E-02,	-7.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	5.457E-01,	-2.106E-01,	1.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	7.797E-02,	-2.796E-02,	1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	2.669E-01,	-1.115E-01,	2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	3.890E-01,	-1.946E-01,	-2.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.352E-01,	-1.080E-01,	-5.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	3.275E-02,	-1.798E-02,	3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.382E-01,	-4.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	7.190E-02,	-1.492E-02,	2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	3.480E-01,	6.534E-02,	3.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	7.408E-02,	0.000E+00,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.632E-01,	-3.054E-01,	-6.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	5.007E-02,	-2.031E-02,	1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	2.040E-02,	-3.586E-02,	3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

490,	3.627E-01,	-1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	3.513E-02,	-1.797E-02,	3.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.477E-01,	-4.327E-01,	-2.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	4.071E-02,	-7.486E-02,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	5.683E-02,	-9.405E-02,	-4.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	8.343E-01,	-5.894E-01,	-6.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	9.167E-02,	-6.657E-02,	7.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	2.251E-01,	-1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.819E+00,	-1.400E+00,	-7.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.550E-01,	-1.640E-01,	-5.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.924E-01,	-6.730E-02,	3.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	2.890E+00,	-3.922E-01,	2.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	1.930E-01,	-5.440E-02,	-3.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	3.627E-01,	0.000E+00,	1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	9.007E-01,	9.637E-02,	4.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	2.925E-01,	1.927E-02,	7.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	8.129E-02,	1.204E-02,	4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	5.939E-02,	-5.185E-01,	-5.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	-1.493E-02,	-1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.304E-02,	-1.092E-01,	-9.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	2.453E-01,	-1.496E+00,	-1.098E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.651E-02,	-1.314E-01,	-1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	1.821E-02,	-7.715E-02,	-2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.699E-01,	-3.461E-01,	2.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.274E-02,	-5.510E-02,	-6.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	1.203E-02,	0.000E+00,	9.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	4.339E-02,	7.273E-02,	3.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	1.047E-02,	5.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	1.222E-02,	-2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	6.967E-01,	1.073E-01,	3.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.687E-01,	2.706E-02,	6.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.316E+00,	4.830E-01,	4.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.731E-01,	2.971E-02,	7.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

546,	1.619E-01,	4.304E-02,	-2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.137E+00,	4.827E-01,	-1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	1.442E-01,	4.257E-02,	3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	8.028E-02,	6.069E-02,	-9.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	7.940E-02,	1.141E-01,	-2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	4.384E-02,	4.619E-02,	-5.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.190E+00,	-8.823E-01,	8.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.660E-01,	-2.013E-01,	1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.091E+00,	-1.317E+00,	5.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	2.706E-01,	-2.289E-01,	2.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	4.910E-02,	-1.036E-01,	-2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	7.073E-01,	-8.869E-01,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	9.145E-02,	-1.047E-01,	2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.150E-01,	-1.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	5.382E-01,	-9.460E-01,	2.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.047E-01,	-1.612E-01,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	5.252E-02,	-1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	4.494E-01,	-1.897E+00,	-7.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	4.060E-02,	-1.116E-01,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.288E-01,	-2.326E-01,	-2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	4.011E-01,	3.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.221E-01,	-8.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.391E-01,	1.523E-01,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	6.578E-01,	-3.666E-01,	-7.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	7.267E-01,	3.934E-01,	-7.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.162E-01,	-7.433E-02,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.162E-01,	-5.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.425E-01,	1.775E-01,	-2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.426E-01,	-2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	3.892E-01,	-1.423E-01,	5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	3.692E-01,	-3.232E-01,	1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.162E-01,	-4.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.057E-01,	-7.449E-02,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	4.912E-02,	-5.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.838E-01,	4.303E-02,	1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-5.321E-02,	3.086E-01,	1.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

600,	1.076E-01,	1.697E-02,	4.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-5.017E-02,	9.670E-02,	3.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	5.347E-01,	1.002E-01,	1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-3.171E+00,	4.257E-01,	1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.006E-01,	1.697E-02,	4.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	8.059E-02,	1.697E-02,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-2.069E-01,	6.900E-02,	4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.061E+00,	8.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	2.365E-01,	5.933E-02,	-2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.978E+00,	2.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	7.356E-02,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.103E+00,	6.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-3.965E-01,	3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	3.739E-02,	-3.182E-01,	-3.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-3.898E-01,	3.842E-01,	-4.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.091E-01,	1.053E-01,	-1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	2.365E-01,	1.441E-01,	2.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.175E-01,	-8.880E-02,	6.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.022E-02,	3.630E-02,	4.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.127E+00,	2.176E-01,	1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.047E-01,	-8.960E-02,	9.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	4.365E-02,	-8.956E-02,	-2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-7.313E-02,	3.490E-02,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.123E-01,	3.778E-02,	-5.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	2.917E-01,	-3.656E-01,	4.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-2.730E+00,	2.840E-01,	4.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	7.876E-02,	-9.047E-02,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	6.564E-02,	-9.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-3.984E-01,	4.799E-02,	5.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-7.184E-01,	6.577E-02,	-5.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	2.664E-01,	-4.845E-01,	1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-5.951E-01,	5.252E-01,	2.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	5.860E-02,	-9.051E-02,	5.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.149E-01,	9.882E-02,	8.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-4.449E-02,	4.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	2.099E-01,	-6.073E-02,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-6.979E-01,	6.587E-01,	6.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-2.122E-01,	2.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-2.258E-02,	1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	4.084E-01,	-1.972E-01,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.151E+00,	1.150E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-4.465E-02,	4.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-7.272E-02,	7.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	6.906E-02,	-2.591E-02,	2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-9.278E-01,	1.412E-01,	3.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.605E-01,	3.935E-02,	-6.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.492E+00,	2.288E-01,	4.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	3.512E-01,	-1.548E-01,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-3.173E+00,	8.396E-01,	-2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.431E+00,	2.558E-01,	2.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-5.021E-01,	2.558E-01,	-4.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

653,	3.130E-02,	-1.661E-02,	-2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-8.947E-02,	8.925E-02,	-2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-2.244E-01,	2.236E-01,	-6.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	8.247E-01,	-2.111E-01,	-1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.049E+01,	9.540E-01,	-1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.156E+01,	4.253E-01,	-6.472E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	4.530E-01,	-4.835E-02,	-9.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-4.101E+00,	-1.050E-02,	-1.844E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.432E-01,	0.000E+00,	-4.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	4.874E-01,	-7.659E-01,	-3.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.245E+00,	1.241E+00,	-3.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-8.598E-02,	7.587E-02,	-4.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.101E-01,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	2.621E-01,	-1.663E-01,	2.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-4.099E+00,	7.938E+00,	7.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-5.468E+00,	1.054E+01,	6.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-2.856E+00,	5.557E+00,	6.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.582E-01,	-5.947E-02,	3.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-5.686E+00,	8.966E-01,	1.830E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-4.400E+00,	7.999E-01,	9.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-8.765E-01,	1.171E-01,	-1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	3.069E-01,	-2.900E-01,	-3.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.631E+00,	1.433E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-2.607E-01,	1.031E-01,	-5.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-3.398E-01,	2.264E-01,	5.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.717E-01,	-1.916E-01,	-3.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-1.816E+00,	5.077E-01,	-6.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.723E-01,	2.412E-02,	-9.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.749E-01,	6.963E-02,	-3.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	1.136E-01,	-8.312E-02,	-1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.000E+00,	1.055E+00,	-2.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-5.249E-02,	7.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.805E-01,	1.488E-01,	-5.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.136E-01,	-3.037E-02,	-5.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-2.176E+00,	2.357E+00,	-7.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.234E-01,	1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	6.226E-02,	2.055E-02,	9.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-4.116E-01,	8.212E-01,	1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.038E-01,	2.267E-01,	4.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.558E-01,	4.698E-01,	7.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.423E-02,	0.000E+00,	1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.783E-01,	4.001E-01,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.782E-01,	4.118E-01,	2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	2.875E-01,	-3.087E-02,	1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.136E+00,	2.283E+00,	1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	2.949E-01,	-2.470E-01,	-4.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.192E+00,	8.908E-01,	9.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-4.036E-02,	1.216E-02,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-4.091E-02,	5.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	9.682E-02,	4.038E-02,	-3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-5.113E-01,	1.161E+00,	-3.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

704,	-4.439E-02,	9.694E-02,	2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-6.678E-01,	1.574E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-2.656E-02,	1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-6.365E-01,	2.835E+00,	2.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-3.692E-02,	1.700E-01,	2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.028E-01,	-1.187E-01,	-3.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.250E+00,	4.188E+00,	2.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-4.171E-02,	1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	4.341E-02,	-1.875E-02,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.673E-01,	1.678E-01,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.918E-01,	-8.640E-02,	6.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-7.179E-01,	7.949E-01,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.023E-01,	2.206E-01,	-1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	5.906E-01,	-6.076E-01,	2.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.441E+00,	2.580E+00,	2.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-2.655E-01,	2.726E-01,	7.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.718E-01,	-1.242E-01,	-3.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-8.895E-01,	8.017E-01,	-4.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-2.296E-02,	1.737E-02,	-2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.451E-01,	-1.195E-01,	1.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-5.394E-01,	3.685E-01,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.154E+00,	8.078E-01,	2.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	3.374E-02,	-2.451E-02,	6.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-4.755E-01,	9.142E-01,	4.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.168E+00,	2.244E+00,	8.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.699E-01,	3.270E-01,	1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.907E-01,	5.786E-02,	3.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.805E+00,	2.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	5.015E-02,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-3.995E-01,	6.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.947E-01,	9.956E-02,	-9.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-6.073E-01,	3.132E-01,	-7.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	4.312E-02,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	2.324E-02,	1.697E-02,	-2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.738E-01,	6.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-6.357E-02,	5.070E-02,	-1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.980E-02,	4.215E-02,	-8.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.564E-01,	1.638E-01,	2.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.621E-02,	1.697E-02,	-2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-8.257E-02,	5.203E-02,	9.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	4.013E-01,	-1.069E-01,	-6.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	3.807E-01,	-4.654E-01,	-3.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.161E-01,	-2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.064E-01,	-1.489E-01,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	6.519E-01,	-4.806E-02,	1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	4.172E-01,	-4.797E-01,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.161E-01,	-1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.162E-01,	0.000E+00,	3.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	8.231E-02,	-1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	8.234E-02,	-3.108E-02,	5.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

756,	3.088E-01,	3.312E-02,	1.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	5.856E-02,	2.150E-01,	1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.162E-01,	0.000E+00,	3.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.054E-02,	3.250E-02,	3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	9.538E-02,	-1.906E-01,	1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.222E+00,	9.245E-01,	2.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.634E-01,	1.349E-01,	-3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-8.356E-02,	5.742E-02,	4.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	2.718E-02,	3.857E-02,	1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-3.618E-01,	2.415E-01,	2.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.357E-01,	-8.149E-01,	-5.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.332E+00,	1.192E+00,	-8.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.265E-01,	-9.019E-01,	-3.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.030E+00,	9.821E-01,	-5.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	4.537E-01,	-6.695E-01,	-2.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	3.820E-02,	-4.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	3.103E-01,	-3.666E-01,	3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	4.979E-02,	-5.310E-02,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	2.701E-01,	-2.597E-01,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.896E-01,	-1.624E-01,	1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.809E-01,	-1.059E-01,	1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.647E-01,	-1.091E-01,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.032E-02,	0.000E+00,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	2.843E-01,	-1.803E-01,	2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.550E+00,	1.569E+00,	5.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	5.583E-01,	1.249E-02,	-5.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-4.056E+00,	-5.300E-01,	-4.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.978E-01,	-9.563E-02,	7.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.795E-01,	2.972E-02,	7.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-4.753E-01,	0.000E+00,	1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-3.435E-01,	-2.449E-02,	6.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	2.055E-01,	1.247E-02,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-6.028E-01,	4.757E-01,	1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-6.165E-02,	4.272E-02,	2.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	3.805E-02,	1.514E-02,	6.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-6.244E-02,	3.207E-02,	3.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-5.611E-02,	2.971E-02,	2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.609E-01,	-1.008E-01,	-6.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.569E+00,	3.497E+00,	-3.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.111E+00,	2.146E+00,	-3.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



808,	3.934E-02,	-2.738E-02,	-3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	-1.031E-02,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-1.085E+00,	2.095E+00,	-6.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-1.238E-02,	-3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.629E+00,	1.643E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.629E+00,	1.818E+00,	6.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-8.492E-01,	9.207E-01,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-5.628E+00,	3.765E+00,	9.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.876E+00,	1.860E+00,	2.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.427E+01,	2.913E-01,	-7.124E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-8.885E+00,	2.337E+01,	-6.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.292E+00,	1.554E+00,	4.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.726E+00,	3.513E+00,	3.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-2.110E-02,	3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-2.729E-01,	2.722E-01,	-3.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-3.727E-01,	4.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.979E-01,	1.285E-01,	1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-2.749E-01,	2.737E-01,	1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	2.126E-02,	2.829E-01,	2.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.867E+00,	5.258E-02,	-1.368E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	2.447E-01,	1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-7.638E-01,	1.526E+00,	2.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	1.066E-01,	-6.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	1.421E-01,	-9.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	1.066E-01,	-6.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	2.882E-01,	-1.849E-01,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	1.058E-01,	-6.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	3.477E-01,	-2.173E-01,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	1.051E-01,	-6.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	3.577E-01,	-2.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	1.052E-01,	-6.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	3.575E-01,	-2.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	1.060E-01,	-6.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	3.476E-01,	-1.976E-01,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	1.070E-01,	-6.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	2.890E-01,	-1.607E-01,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	1.075E-01,	-6.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	1.432E-01,	-7.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

890,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	1.105E-02,	-1.411E-02,	-3.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	6.991E-02,	-8.434E-02,	3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.180E-01,	-5.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	9.483E-02,	1.887E-02,	2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.338E-01,	-2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	3.185E-02,	-3.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	2.718E-02,	-1.523E-02,	2.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	8.186E-02,	-3.552E-02,	1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	4.835E-02,	2.261E-02,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	1.458E-02,	-2.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-3.372E-02,	-2.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	2.209E-02,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-3.045E-01,	3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-2.114E-02,	2.118E-02,	-2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-2.670E-02,	2.366E-02,	1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.278E-01,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-3.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.773E-01,	1.691E-01,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.418E-01,	0.000E+00,	-1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-9.379E-02,	0.000E+00,	-4.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-5.131E-02,	7.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-1.372E-02,	2.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-5.302E-01,	8.411E-01,	8.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.118E-01,	2.335E-01,	3.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	5.811E-02,	-7.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.338E-01,	1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-3.531E-01,	3.837E-01,	-1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-8.454E-02,	6.423E-02,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	-6.632E-02,	4.466E-02,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-2.874E-02,	2.879E-02,	-3.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	-1.491E-02,	0.000E+00,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	1.658E-02,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-5.394E-02,	2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.237E-01,	-6.876E-02,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	4.227E-02,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	3.385E-02,	0.000E+00,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	2.226E-01,	5.681E-02,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	-1.016E-02,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	8.940E-02,	-3.343E-02,	3.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	5.664E-02,	-2.996E-02,	-4.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	6.117E-02,	-3.864E-02,	5.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	1.516E-02,	0.000E+00,	3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	6.435E-02,	-7.148E-02,	-1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	5.091E-02,	-3.543E-02,	-8.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

954,	1.841E-01,	5.681E-02,	3.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	6.558E-02,	3.412E-02,	-3.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	1.059E-02,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	4.373E-02,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	2.391E-01,	-1.758E-02,	4.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	3.394E-02,	-1.740E-02,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-2.091E-01,	2.088E-01,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	8.914E+01,	-7.270E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.653E+02
974,	2.207E+02,	-1.660E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.711E+02

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-4.784E+00,	3.702E+00,	2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	-4.851E-02,	2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-4.959E+00,	2.584E+00,	-1.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-4.935E-02,	2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

326,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.269E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-2.315E-01,	2.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-7.128E-02,	7.495E-02,	8.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-8.036E-02,	6.498E-02,	-1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-7.678E-02,	5.667E-02,	-1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-1.656E-02,	1.191E-02,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-3.444E-01,	2.143E-01,	-3.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-4.999E-02,	3.483E-02,	3.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.728E-01,	9.467E-02,	-2.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-2.141E-01,	8.072E-02,	-4.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.569E-01,	6.647E-02,	-3.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-9.814E-02,	3.242E-02,	5.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-8.247E-02,	-3.345E-02,	3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	-1.108E-02,	0.000E+00,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.149E-01,	-5.571E-02,	2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-9.825E-02,	5.691E-02,	-4.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.447E-01,	8.585E-02,	-4.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-5.570E-02,	3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-4.198E-02,	-1.367E-02,	-6.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-2.648E-02,	0.000E+00,	-3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.616E-02,	0.000E+00,	-2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-7.645E-02,	2.510E-02,	4.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-9.091E-02,	6.425E-02,	1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-2.937E-01,	2.436E-01,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-3.923E-02,	4.376E-02,	-2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-3.272E-02,	1.778E-02,	2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.935E-01,	2.553E-02,	-9.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-2.369E-02,	0.000E+00,	-3.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-4.340E-01,	2.058E-01,	-5.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.024E-01,	4.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-3.344E-01,	1.642E-01,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-3.964E-01,	2.201E-01,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-3.216E-01,	1.705E-01,	-3.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.801E-01,	1.050E-01,	3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.692E-01,	1.785E-01,	1.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.737E-01,	1.099E-01,	7.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



450,	-4.353E-01,	7.095E-02,	9.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.309E-01,	3.097E-02,	2.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.608E-01,	1.436E-02,	3.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-6.427E-01,	-5.161E-02,	2.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.812E-01,	0.000E+00,	2.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-4.279E-01,	7.907E-02,	-9.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-7.074E-02,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-2.865E-01,	5.482E-02,	-5.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-8.080E-01,	1.850E-01,	7.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-3.314E-01,	6.847E-02,	-7.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.474E-01,	3.783E-02,	2.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-5.862E-01,	1.400E-01,	5.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.205E-01,	1.916E-02,	2.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-3.147E-01,	3.490E-01,	5.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-5.783E-02,	6.803E-02,	-2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-4.668E-02,	4.861E-02,	5.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-3.810E-01,	1.470E-01,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-5.444E-02,	1.952E-02,	-1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.863E-01,	7.785E-02,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-2.716E-01,	1.358E-01,	1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.642E-01,	7.543E-02,	3.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-2.286E-02,	1.255E-02,	-2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-9.648E-02,	2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-5.019E-02,	1.042E-02,	-1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-2.429E-01,	-4.561E-02,	-2.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-5.172E-02,	0.000E+00,	-1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-3.234E-01,	2.132E-01,	4.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-3.495E-02,	1.418E-02,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.424E-02,	2.503E-02,	-2.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.532E-01,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.453E-02,	1.255E-02,	-2.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.729E-01,	3.021E-01,	1.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-2.842E-02,	5.226E-02,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-3.968E-02,	6.566E-02,	3.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-5.824E-01,	4.115E-01,	4.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-6.400E-02,	4.647E-02,	-5.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.571E-01,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.968E+00,	9.773E-01,	5.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.780E-01,	1.145E-01,	3.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

506,	-1.343E-01,	4.698E-02,	-2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.018E+00,	2.738E-01,	-1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.347E-01,	3.798E-02,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.532E-01,	0.000E+00,	-8.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-6.288E-01,	-6.728E-02,	-2.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-2.042E-01,	-1.345E-02,	-5.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-5.675E-02,	0.000E+00,	-3.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-4.146E-02,	3.620E-01,	3.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	1.042E-02,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	7.627E-02,	6.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.713E-01,	1.044E+00,	7.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.153E-02,	9.174E-02,	8.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-1.271E-02,	5.386E-02,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.186E-01,	2.416E-01,	-1.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	3.847E-02,	4.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-3.029E-02,	-5.077E-02,	-2.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-4.864E-01,	-7.492E-02,	-2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.178E-01,	-1.889E-02,	-4.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.617E+00,	-3.372E-01,	-3.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.209E-01,	-2.074E-02,	-5.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.130E-01,	-3.005E-02,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-7.938E-01,	-3.370E-01,	1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.007E-01,	-2.972E-02,	-2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-5.604E-02,	-4.237E-02,	6.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-5.543E-02,	-7.964E-02,	1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-3.060E-02,	-3.224E-02,	4.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-8.311E-01,	6.160E-01,	-5.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.857E-01,	1.405E-01,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-7.615E-01,	9.194E-01,	-3.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.889E-01,	1.598E-01,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-3.428E-02,	7.232E-02,	1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.938E-01,	6.192E-01,	-7.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-6.384E-02,	7.306E-02,	-1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-8.029E-02,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.758E-01,	6.604E-01,	-1.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-7.312E-02,	1.125E-01,	-7.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-3.666E-02,	7.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-3.138E-01,	1.324E+00,	5.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-2.834E-02,	7.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-2.295E-01,	1.624E-01,	2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.800E-01,	-2.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-8.522E-02,	5.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-9.708E-02,	-1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-4.592E-01,	2.559E-01,	4.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-5.073E-01,	-2.746E-01,	5.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-8.110E-02,	5.189E-02,	1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-8.113E-02,	3.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-9.950E-02,	-1.239E-01,	1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-9.954E-02,	1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.717E-01,	9.931E-02,	-3.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.578E-01,	2.256E-01,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-8.113E-02,	3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-7.381E-02,	5.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-3.429E-02,	3.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.981E-01,	-3.004E-02,	-9.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	3.715E-02,	-2.154E-01,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-7.514E-02,	-1.185E-02,	-2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	3.503E-02,	-6.751E-02,	-2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-3.733E-01,	-6.992E-02,	-1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.213E+00,	-2.972E-01,	-1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-7.022E-02,	-1.185E-02,	-2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-5.626E-02,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.444E-01,	-4.817E-02,	-3.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	7.404E-01,	-6.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.651E-01,	-4.142E-02,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.079E+00,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-5.135E-02,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	7.700E-01,	-4.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	2.768E-01,	-2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.610E-02,	2.221E-01,	2.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.722E-01,	-2.682E-01,	3.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

617,	7.619E-02,	-7.351E-02,	7.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.651E-01,	-1.006E-01,	-1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-8.203E-02,	6.199E-02,	-4.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.110E-02,	-2.534E-02,	-3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	7.868E-01,	-1.519E-01,	-1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-7.311E-02,	6.255E-02,	-6.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-3.047E-02,	6.252E-02,	1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	5.105E-02,	-2.437E-02,	-7.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.180E-01,	-2.638E-02,	4.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-2.037E-01,	2.552E-01,	-3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.906E+00,	-1.983E-01,	-2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-5.499E-02,	6.316E-02,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-4.582E-02,	6.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.781E-01,	-3.350E-02,	-3.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	5.015E-01,	-4.592E-02,	3.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.860E-01,	3.382E-01,	-7.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	4.154E-01,	-3.666E-01,	-1.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-4.091E-02,	6.319E-02,	-3.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	8.019E-02,	-6.899E-02,	-6.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	3.106E-02,	-2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.465E-01,	4.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	4.872E-01,	-4.598E-01,	-4.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.481E-01,	-1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	1.576E-02,	-1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.851E-01,	1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	8.036E-01,	-8.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	3.117E-02,	-3.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	5.077E-02,	-5.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-4.821E-02,	1.809E-02,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	6.477E-01,	-9.857E-02,	-2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.819E-01,	-2.747E-02,	4.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.042E+00,	-1.597E-01,	-3.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-2.452E-01,	1.081E-01,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	2.215E+00,	-5.862E-01,	1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	9.990E-01,	-1.786E-01,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	3.505E-01,	-1.786E-01,	3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-2.185E-02,	1.160E-02,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	6.246E-02,	-6.231E-02,	1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.567E-01,	-1.561E-01,	4.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-5.757E-01,	1.474E-01,	9.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	7.324E+00,	-6.660E-01,	1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	8.069E+00,	-2.969E-01,	4.519E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-3.163E-01,	3.376E-02,	6.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.863E+00,	0.000E+00,	1.287E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	9.994E-02,	0.000E+00,	3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-3.402E-01,	5.347E-01,	2.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	8.694E-01,	-8.664E-01,	2.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	6.002E-02,	-5.296E-02,	3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	7.689E-02,	-8.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.830E-01,	1.161E-01,	-1.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	2.862E+00,	-5.542E+00,	-5.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

668,	3.817E+00,	-7.356E+00,	-4.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.994E+00,	-3.880E+00,	-4.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.104E-01,	4.152E-02,	-2.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.970E+00,	-6.260E-01,	-1.277E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	3.072E+00,	-5.584E-01,	-6.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	6.119E-01,	-8.175E-02,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-2.143E-01,	2.025E-01,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.837E+00,	-1.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.820E-01,	-7.196E-02,	3.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	2.372E-01,	-1.581E-01,	-3.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.198E-01,	1.337E-01,	2.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.268E+00,	-3.544E-01,	4.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.203E-01,	-1.684E-02,	6.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	1.221E-01,	-4.861E-02,	2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-7.932E-02,	5.803E-02,	1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	6.981E-01,	-7.364E-01,	1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	3.664E-02,	-5.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.260E-01,	-1.039E-01,	4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-7.934E-02,	2.120E-02,	3.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.519E+00,	-1.646E+00,	5.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	8.618E-02,	-1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-4.346E-02,	-1.435E-02,	-6.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.873E-01,	-5.733E-01,	-1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	7.247E-02,	-1.583E-01,	-3.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.785E-01,	-3.280E-01,	-4.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.943E-01,	-2.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.942E-01,	-2.875E-01,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.007E-01,	2.155E-02,	-1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	7.929E-01,	-1.594E+00,	-1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.059E-01,	1.725E-01,	3.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	8.324E-01,	-6.219E-01,	-6.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	2.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	2.856E-02,	-4.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-6.759E-02,	-2.819E-02,	2.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.569E-01,	-8.103E-01,	2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	3.099E-02,	-6.767E-02,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	4.662E-01,	-1.099E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.854E-02,	-8.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	4.444E-01,	-1.979E+00,	-1.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	2.578E-02,	-1.187E-01,	-1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.416E-01,	8.290E-02,	2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	8.727E-01,	-2.923E+00,	-1.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	2.912E-02,	-7.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-3.031E-02,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.168E-01,	-1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.339E-01,	6.032E-02,	-4.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	5.012E-01,	-5.549E-01,	-7.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.412E-01,	-1.540E-01,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-4.123E-01,	4.242E-01,	-1.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.704E+00,	-1.801E+00,	-2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

720,	1.854E-01,	-1.903E-01,	-5.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.200E-01,	8.671E-02,	2.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	6.210E-01,	-5.597E-01,	3.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.603E-02,	-1.213E-02,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.013E-01,	8.344E-02,	-1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	3.765E-01,	-2.573E-01,	-7.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	8.055E-01,	-5.640E-01,	-1.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-2.355E-02,	1.711E-02,	-4.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	3.319E-01,	-6.382E-01,	-2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	8.157E-01,	-1.567E+00,	-6.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.186E-01,	-2.283E-01,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.332E-01,	-4.040E-02,	-2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.260E+00,	-1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-3.501E-02,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.789E-01,	-4.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.359E-01,	-6.951E-02,	6.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	4.240E-01,	-2.187E-01,	5.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-3.010E-02,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.623E-02,	-1.185E-02,	1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.213E-01,	-4.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	4.438E-02,	-3.539E-02,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.080E-02,	-2.942E-02,	5.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.790E-01,	-1.143E-01,	-1.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.132E-02,	-1.185E-02,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	5.764E-02,	-3.632E-02,	-6.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.802E-01,	7.461E-02,	4.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-2.658E-01,	3.249E-01,	2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-8.107E-02,	1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-7.429E-02,	1.039E-01,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-4.551E-01,	3.355E-02,	-8.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.913E-01,	3.349E-01,	-9.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-8.107E-02,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-8.113E-02,	0.000E+00,	-2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-5.746E-02,	1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-5.748E-02,	2.170E-02,	-3.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-2.156E-01,	-2.312E-02,	-9.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-4.089E-02,	-1.501E-01,	-1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-8.113E-02,	0.000E+00,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.434E-02,	-2.269E-02,	-2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-6.658E-02,	1.331E-01,	-1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	8.534E-01,	-6.454E-01,	-1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.141E-01,	-9.416E-02,	2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	5.833E-02,	-4.008E-02,	-3.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.898E-02,	-2.692E-02,	-1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.526E-01,	-1.686E-01,	-1.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-9.475E-02,	5.689E-01,	4.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	9.299E-01,	-8.323E-01,	5.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.581E-01,	6.297E-01,	2.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	7.192E-01,	-6.856E-01,	3.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-3.167E-01,	4.674E-01,	1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

772,	-2.667E-02,	3.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-2.166E-01,	2.560E-01,	-2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-3.476E-02,	3.707E-02,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.886E-01,	1.813E-01,	-9.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.324E-01,	1.134E-01,	-9.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.263E-01,	7.395E-02,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.150E-01,	7.617E-02,	-8.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.985E-01,	1.259E-01,	-1.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.082E+00,	-1.096E+00,	-4.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-3.897E-01,	0.000E+00,	3.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.832E+00,	3.700E-01,	2.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.777E-01,	6.676E-02,	-5.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.253E-01,	-2.075E-02,	-5.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	3.318E-01,	0.000E+00,	-8.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	2.398E-01,	1.710E-02,	-4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.435E-01,	0.000E+00,	-8.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	4.209E-01,	-3.321E-01,	-1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	4.304E-02,	-2.983E-02,	-1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.656E-02,	-1.057E-02,	-4.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	4.359E-02,	-2.239E-02,	-2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	3.917E-02,	-2.074E-02,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.123E-01,	7.038E-02,	4.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.096E+00,	-2.441E+00,	2.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	7.756E-01,	-1.498E+00,	2.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-2.746E-02,	1.912E-02,	2.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	7.576E-01,	-1.462E+00,	4.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.137E+00,	-1.147E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.137E+00,	-1.269E+00,	-4.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	5.928E-01,	-6.428E-01,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	3.929E+00,	-2.628E+00,	-6.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.310E+00,	-1.299E+00,	-1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	9.963E+00,	-2.034E-01,	4.973E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	6.203E+00,	-1.632E+01,	4.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.600E+00,	-1.085E+00,	-2.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.903E+00,	-2.453E+00,	-2.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	1.473E-02,	-2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.905E-01,	-1.900E-01,	2.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.602E-01,	-2.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

828,	1.382E-01,	-8.972E-02,	-1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.919E-01,	-1.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.484E-02,	-1.975E-01,	-1.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	2.002E+00,	-3.671E-02,	9.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.709E-01,	-9.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	5.332E-01,	-1.065E+00,	-1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-7.441E-02,	4.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-9.920E-02,	6.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-7.439E-02,	4.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-2.012E-01,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-7.389E-02,	4.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-2.427E-01,	1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-7.340E-02,	4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-2.497E-01,	1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-7.341E-02,	4.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-2.496E-01,	1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-7.397E-02,	4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-2.427E-01,	1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-7.469E-02,	4.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-2.017E-01,	1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-7.502E-02,	4.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-9.996E-02,	5.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-4.880E-02,	5.888E-02,	-2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-8.234E-02,	3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-6.620E-02,	-1.317E-02,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-9.341E-02,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-2.224E-02,	2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.897E-02,	1.063E-02,	-1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-5.715E-02,	2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-3.375E-02,	-1.579E-02,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-1.018E-02,	1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	2.354E-02,	1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	2.126E-01,	-2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.476E-02,	-1.478E-02,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.864E-02,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	8.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.238E-01,	-1.180E-01,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.688E-01,	0.000E+00,	8.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	6.548E-02,	0.000E+00,	3.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	3.582E-02,	-5.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	-2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



929,	3.701E-01,	-5.872E-01,	-5.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	7.802E-02,	-1.630E-01,	-2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-4.056E-02,	5.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	9.342E-02,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	2.465E-01,	-2.679E-01,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	5.902E-02,	-4.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	4.630E-02,	-3.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	2.006E-02,	-2.010E-02,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	3.766E-02,	-1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-8.635E-02,	4.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-2.951E-02,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.554E-01,	-3.966E-02,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-6.241E-02,	2.334E-02,	-2.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-3.954E-02,	2.092E-02,	2.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-4.270E-02,	2.697E-02,	-3.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	-1.059E-02,	0.000E+00,	-2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-4.493E-02,	4.990E-02,	8.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-3.554E-02,	2.474E-02,	6.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.285E-01,	-3.966E-02,	-2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-4.579E-02,	-2.382E-02,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-3.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.669E-01,	1.227E-02,	-3.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-2.369E-02,	1.215E-02,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.460E-01,	-1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-6.223E+01,	5.075E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E+02
974,	-1.541E+02,	1.159E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.383E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-4.105E-01,	3.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-4.255E-01,	2.217E-01,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.987E-02,	1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.955E-02,	1.839E-02,	-2.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.483E-02,	0.000E+00,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.837E-02,	0.000E+00,	-3.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.346E-02,	0.000E+00,	-2.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-2.520E-02,	2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-3.724E-02,	1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.869E-02,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

445,	-3.401E-02,	1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.759E-02,	1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.310E-02,	1.532E-02,	1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-3.735E-02,	0.000E+00,	8.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.380E-02,	0.000E+00,	2.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-5.515E-02,	0.000E+00,	2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.555E-02,	0.000E+00,	2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-3.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-6.933E-02,	1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-5.030E-02,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.034E-02,	0.000E+00,	2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.701E-02,	2.994E-02,	5.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-3.269E-02,	1.262E-02,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-2.330E-02,	1.166E-02,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-2.084E-02,	0.000E+00,	-2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.775E-02,	1.829E-02,	4.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.173E-02,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.484E-02,	2.592E-02,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-4.998E-02,	3.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.689E-01,	8.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.731E-01,	2.349E-02,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-5.395E-02,	0.000E+00,	-2.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	3.106E-02,	3.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.470E-02,	8.961E-02,	6.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.018E-02,	2.073E-02,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-4.174E-02,	0.000E+00,	-2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.387E-01,	-2.894E-02,	-2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-6.811E-02,	-2.892E-02,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-7.131E-02,	5.285E-02,	-5.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.593E-02,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-6.535E-02,	7.889E-02,	-3.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.621E-02,	1.371E-02,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.237E-02,	5.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.224E-02,	5.667E-02,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.692E-02,	1.136E-01,	4.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.970E-02,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.403E-02,	-1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-3.940E-02,	2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-4.353E-02,	-2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.212E-02,	1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	-1.848E-02,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.899E-01,	-2.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	6.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.784E-01,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	6.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	1.906E-02,	1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.335E-02,	-2.301E-02,	2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.417E-02,	0.000E+00,	-1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	6.751E-02,	-1.303E-02,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.747E-02,	2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.635E-01,	-1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	4.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.596E-02,	2.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.565E-02,	-3.146E-02,	-1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	4.181E-02,	-3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.271E-02,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.447E-02,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	6.896E-02,	-6.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	5.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	8.938E-02,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

649,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.901E-01,	-5.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	8.572E-02,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	3.007E-02,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.344E-02,	-1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-4.940E-02,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	6.284E-01,	-5.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	6.923E-01,	-2.547E-02,	3.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-2.714E-02,	0.000E+00,	5.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.457E-01,	0.000E+00,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.919E-02,	4.588E-02,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	7.460E-02,	-7.434E-02,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.570E-02,	0.000E+00,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	2.456E-01,	-4.755E-01,	-4.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	3.275E-01,	-6.312E-01,	-3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.711E-01,	-3.329E-01,	-3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.406E-01,	-5.371E-02,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.636E-01,	-4.792E-02,	-5.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	5.251E-02,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.839E-02,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.576E-01,	-8.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	2.036E-02,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.028E-02,	1.147E-02,	1.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.088E-01,	-3.041E-02,	3.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	5.990E-02,	-6.318E-02,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.304E-01,	-1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.466E-02,	-4.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	-1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.532E-02,	-2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.667E-02,	-2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.666E-02,	-2.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	6.803E-02,	-1.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.766E-02,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	7.143E-02,	-5.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.063E-02,	-6.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	4.000E-02,	-9.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	3.813E-02,	-1.698E-01,	-1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	7.488E-02,	-2.509E-01,	-1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.002E-02,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	4.301E-02,	-4.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

717,	1.212E-02,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-3.538E-02,	3.640E-02,	-1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.462E-01,	-1.546E-01,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.591E-02,	-1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.029E-02,	0.000E+00,	1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	5.329E-02,	-4.802E-02,	2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	3.231E-02,	-2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	6.912E-02,	-4.839E-02,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	2.848E-02,	-5.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	6.999E-02,	-1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.018E-02,	-1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.081E-01,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	3.638E-02,	-1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.536E-02,	0.000E+00,	-1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-2.280E-02,	2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-3.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.499E-02,	2.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	-1.288E-02,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	7.322E-02,	-5.538E-02,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.167E-02,	-1.447E-02,	-1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	4.882E-02,	3.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	7.979E-02,	-7.142E-02,	4.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.357E-02,	5.403E-02,	1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	6.171E-02,	-5.883E-02,	3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.718E-02,	4.011E-02,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.859E-02,	2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.618E-02,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.084E-02,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.703E-02,	1.080E-02,	-1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	9.286E-02,	-9.402E-02,	-3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-3.344E-02,	0.000E+00,	3.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.430E-01,	3.175E-02,	2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	3.611E-02,	-2.849E-02,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	9.401E-02,	-2.095E-01,	2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	6.655E-02,	-1.286E-01,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	6.500E-02,	-1.255E-01,	3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

816,	9.757E-02,	-9.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	9.757E-02,	-1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	5.087E-02,	-5.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	3.372E-01,	-2.255E-01,	-5.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.124E-01,	-1.114E-01,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	8.548E-01,	-1.745E-02,	4.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	5.322E-01,	-1.400E+00,	3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.373E-01,	-9.306E-02,	-2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.633E-01,	-2.104E-01,	-2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.635E-02,	-1.630E-02,	1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.233E-02,	-2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.647E-02,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	-1.695E-02,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.718E-01,	0.000E+00,	8.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	4.575E-02,	-9.142E-02,	-1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-1.727E-02,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-2.083E-02,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-2.142E-02,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-2.141E-02,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-2.082E-02,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.062E-02,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	3.176E-02,	-5.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	0.000E+00,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	2.115E-02,	-2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.252E-02,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-5.340E+00,	4.355E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.905E+00
974,	-1.322E+01,	9.943E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.619E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 7 : Acc.Spettrale = 0.256 g = 2.514 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

25,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	4.385E+00,	4.721E+00,	-5.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	4.013E-02,	3.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	4.335E+00,	5.381E+00,	8.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	4.083E-02,	4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

353,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.698E-01,	1.009E-01,	3.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	5.227E-02,	2.823E-02,	-8.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	5.893E-02,	3.824E-02,	1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	5.630E-02,	3.832E-02,	1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	1.215E-02,	0.000E+00,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	2.512E-01,	1.825E-01,	3.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	3.646E-02,	2.527E-02,	5.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.260E-01,	9.580E-02,	3.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

411,	1.562E-01,	1.307E-01,	4.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.144E-01,	9.337E-02,	3.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	7.158E-02,	6.143E-02,	2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	3.379E-02,	-2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	4.707E-02,	-3.504E-02,	2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	6.424E-02,	3.985E-02,	8.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	9.464E-02,	5.805E-02,	9.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	3.642E-02,	2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.943E-02,	-1.175E-02,	8.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.482E-02,	0.000E+00,	7.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.740E-02,	0.000E+00,	1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.050E-01,	-2.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	1.128E-02,	0.000E+00,	2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	5.902E-02,	0.000E+00,	-6.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.203E-01,	0.000E+00,	1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.608E-02,	0.000E+00,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.341E-02,	0.000E+00,	-4.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	7.784E-02,	-2.875E-02,	-1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	2.610E-01,	1.493E-01,	-7.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	6.064E-02,	3.404E-02,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.043E-01,	1.191E-01,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	2.569E-01,	1.597E-01,	2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.037E-01,	1.236E-01,	-3.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.196E-01,	7.619E-02,	4.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.911E-01,	1.295E-01,	2.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.203E-01,	7.973E-02,	1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	2.951E-01,	2.552E-01,	-9.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	8.871E-02,	7.357E-02,	3.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.090E-01,	9.818E-02,	-3.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	4.356E-01,	4.282E-01,	-2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.228E-01,	1.148E-01,	-2.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.871E-02,	1.931E-02,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	2.573E-01,	1.878E-01,	-1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	4.190E-02,	3.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.750E-01,	1.302E-01,	-7.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	5.384E-01,	4.393E-01,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.099E-01,	1.626E-01,	-1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.043E-01,	8.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	4.114E-01,	3.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	8.168E-02,	7.082E-02,	-2.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

467,	2.296E-01,	1.164E-01,	-6.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	4.219E-02,	2.011E-02,	-2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	3.405E-02,	1.831E-02,	-5.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	2.896E-01,	2.529E-01,	-1.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	3.971E-02,	3.357E-02,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.482E-01,	1.339E-01,	-2.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	2.411E-01,	2.336E-01,	2.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.383E-01,	1.297E-01,	5.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	2.154E-02,	2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.109E-01,	1.355E-01,	-1.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	5.769E-02,	7.207E-02,	-6.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	2.792E-01,	3.804E-01,	-1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	5.945E-02,	7.696E-02,	-7.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	5.095E-01,	6.688E-01,	4.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	3.830E-02,	4.448E-02,	-3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	5.204E-02,	7.854E-02,	4.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.585E-01,	2.826E-01,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.352E-02,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.652E-01,	9.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	2.715E-02,	1.545E-02,	-4.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	3.790E-02,	2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	3.247E-01,	9.043E-02,	-6.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	3.568E-02,	0.000E+00,	-8.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	8.759E-02,	4.380E-02,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.158E+00,	6.165E-01,	-6.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	1.048E-01,	4.718E-02,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	7.905E-02,	4.854E-02,	1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	1.188E+00,	8.714E-01,	1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	7.930E-02,	5.171E-02,	-3.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.490E-01,	1.215E-01,	8.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	3.701E-01,	3.217E-01,	1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	1.202E-01,	1.017E-01,	1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	3.340E-02,	2.980E-02,	-1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	2.507E-01,	9.304E-02,	3.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

522,	5.505E-02,	1.932E-02,	8.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	9.266E-01,	6.027E-01,	1.046E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	6.235E-02,	3.423E-02,	6.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	6.877E-02,	5.171E-02,	8.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	5.090E-01,	7.817E-01,	5.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.815E-02,	5.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	3.603E-02,	6.165E-02,	6.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.300E-01,	2.366E-01,	1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	2.863E-02,	5.084E-02,	1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.621E-02,	3.023E-02,	5.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	2.913E-01,	2.655E-01,	-9.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	7.184E-02,	6.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.123E+00,	1.195E+00,	-2.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	7.612E-02,	7.352E-02,	-5.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	8.986E-02,	1.065E-01,	3.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	8.523E-01,	1.194E+00,	2.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	8.524E-02,	1.053E-01,	-6.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	9.277E-02,	1.502E-01,	1.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.580E-01,	2.823E-01,	3.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	6.665E-02,	1.143E-01,	7.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.656E-01,	2.694E-02,	-9.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	5.888E-02,	0.000E+00,	-1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	3.124E-01,	9.018E-02,	-6.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	4.013E-02,	1.567E-02,	-2.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	3.099E-02,	0.000E+00,	1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	3.695E-01,	1.762E-01,	-3.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	4.543E-02,	2.079E-02,	-4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	6.364E-02,	3.168E-02,	-4.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.445E-01,	1.879E-01,	-7.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	6.168E-02,	3.201E-02,	-1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	3.719E-02,	2.137E-02,	-5.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	8.237E-01,	3.450E-01,	1.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	4.504E-02,	2.030E-02,	-5.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.263E-01,	3.568E-02,	-2.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-3.534E-01,	-4.384E-02,	-3.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	4.689E-02,	2.379E-02,	-7.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.225E-01,	1.510E-01,	-6.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.706E-01,	1.352E-01,	-2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.053E-01,	8.938E-01,	-2.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	4.779E-02,	2.168E-02,	-6.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	4.781E-02,	2.609E-02,	-1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-5.987E-02,	2.836E-01,	-9.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-5.989E-02,	6.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.601E-01,	9.714E-02,	2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.337E-02,	-2.725E-01,	-1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	4.781E-02,	2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-5.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.187E-01,	1.081E-01,	-3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-6.691E-02,	5.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	4.584E-02,	4.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-3.321E-02,	1.777E-02,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	2.475E-01,	2.517E-01,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.595E+00,	-3.447E-02,	-1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	4.422E-02,	4.265E-02,	-3.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	3.964E-02,	4.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.303E-01,	0.000E+00,	-4.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-9.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.282E-01,	1.491E-01,	3.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.429E+00,	-9.212E-02,	-2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	3.802E-02,	4.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-9.426E-01,	-2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-3.006E-01,	-1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.560E-01,	5.681E-02,	2.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	3.957E-02,	-6.009E-01,	3.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.108E-02,	-1.697E-01,	8.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-7.170E-01,	-4.607E-01,	-2.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	2.665E-02,	0.000E+00,	-7.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.827E-01,	-1.161E-01,	-4.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.253E+00,	-5.927E-01,	-1.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.592E-02,	0.000E+00,	-9.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	2.658E-02,	0.000E+00,	1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-4.265E-01,	-9.509E-02,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.207E-01,	-1.029E-01,	4.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.523E-01,	7.262E-02,	-1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.882E+00,	-4.642E-01,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	3.921E-02,	1.797E-02,	-3.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



629,	3.620E-02,	1.798E-02,	-2.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-3.924E-01,	-7.844E-02,	-2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-3.341E-01,	-1.075E-01,	-2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.743E-01,	9.623E-02,	-3.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	-7.978E-01,	-5.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.459E-02,	1.798E-02,	-9.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-1.501E-01,	-1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	-6.123E-02,	-2.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.684E-01,	2.065E-01,	-1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	7.045E-02,	-1.198E+00,	-1.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	2.385E-02,	-3.687E-01,	-4.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-3.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.840E-01,	3.036E-01,	-8.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.124E-01,	-1.951E+00,	-8.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-7.442E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.254E-01,	-1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	3.600E-02,	3.099E-02,	-2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-7.685E-01,	-2.584E-01,	-6.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.152E-01,	-7.201E-02,	-2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.239E+00,	-4.186E-01,	-9.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.010E-01,	1.851E-01,	2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.263E+00,	-1.469E+00,	4.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.155E+00,	-4.477E-01,	-5.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-2.235E-01,	-4.477E-01,	7.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	2.011E-02,	1.987E-02,	2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-1.489E-01,	4.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.947E-02,	-3.730E-01,	1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	4.070E-01,	3.508E-01,	2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-8.511E+00,	-3.045E+00,	2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-9.222E+00,	-3.499E+00,	-4.680E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	2.144E-01,	1.913E-01,	-6.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-3.288E+00,	-1.328E+00,	-1.323E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.154E-01,	-4.978E-02,	-3.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.250E-01,	2.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	7.212E-02,	-1.870E+00,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.160E-01,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.019E-02,	-1.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.338E-01,	9.686E-02,	1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-3.207E+00,	-5.734E+00,	5.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-4.277E+00,	-7.684E+00,	4.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-2.234E+00,	-3.977E+00,	4.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	8.074E-02,	6.783E-02,	2.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-4.673E+00,	-1.520E+00,	1.418E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.616E+00,	-1.119E+00,	7.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-7.204E-01,	-2.458E-01,	-6.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.571E-01,	9.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.076E+00,	-1.438E+00,	3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-2.065E-01,	-1.106E-01,	-3.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-2.674E-01,	-2.196E-01,	4.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	8.764E-02,	4.447E-02,	-2.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-1.471E+00,	-5.995E-01,	-4.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

680,	-1.402E-01,	-3.717E-02,	-7.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.410E-01,	-7.473E-02,	-2.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	5.399E-02,	0.000E+00,	-5.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-7.756E-01,	-9.715E-01,	-5.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-6.878E-02,	-7.075E-02,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-8.559E-02,	-1.371E-01,	-3.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.090E-01,	-3.054E-02,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.120E+00,	-1.977E+00,	1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-8.640E-02,	-1.376E-01,	5.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	2.054E-02,	-1.233E-02,	9.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-4.469E-01,	-6.547E-01,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.293E-01,	-1.808E-01,	2.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.434E-01,	-3.746E-01,	8.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.203E-02,	0.000E+00,	7.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.052E-01,	-3.190E-01,	1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.162E-01,	-3.284E-01,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	8.073E-02,	-3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.527E+00,	-1.914E+00,	-2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	8.435E-02,	0.000E+00,	7.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.070E+00,	-9.714E-01,	6.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-8.082E-02,	-2.390E-02,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-5.246E-02,	-5.356E-02,	-1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	2.770E-02,	-1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-6.266E-01,	-9.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-5.441E-02,	-7.709E-02,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-8.185E-01,	-1.229E+00,	5.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-3.406E-02,	-8.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-8.161E-01,	-2.150E+00,	2.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-4.734E-02,	-1.236E-01,	-1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	9.421E-02,	6.013E-02,	4.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.235E+00,	-3.044E+00,	-1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-3.419E-02,	-7.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	3.381E-02,	3.939E-02,	-2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.834E-02,	-2.897E-01,	-3.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	3.199E-01,	-4.529E-02,	1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	7.564E-02,	-1.186E+00,	1.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.908E-02,	-3.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	3.939E-01,	3.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.259E-01,	-4.008E+00,	-1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.457E-02,	-4.412E-01,	-3.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.974E-01,	2.609E-01,	2.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	9.473E-02,	-1.523E+00,	2.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	-3.847E-02,	2.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	7.430E-02,	4.772E-02,	1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-4.244E-01,	-3.594E-01,	8.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-9.079E-01,	-7.920E-01,	1.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.727E-02,	1.185E-02,	5.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-3.719E-01,	-6.688E-01,	4.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-9.139E-01,	-1.645E+00,	9.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.329E-01,	-2.388E-01,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.159E-01,	1.454E-01,	-7.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

732,	-1.206E+00,	-8.985E-02,	-2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	3.265E-02,	4.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.998E-01,	-2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.688E-01,	2.502E-01,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	4.732E-02,	-4.877E-01,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	3.104E-02,	4.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	2.648E-02,	4.264E-02,	4.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.304E-02,	-1.031E-01,	-3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	-7.893E-02,	6.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	5.937E-02,	1.059E-01,	1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	2.345E-02,	-4.433E-01,	-3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.487E-02,	4.264E-02,	2.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	-1.408E-01,	-2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.651E-01,	1.093E-01,	-5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.441E-02,	-6.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	4.777E-02,	3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.682E-01,	2.064E-01,	8.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.198E-02,	-8.885E-01,	9.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	4.777E-02,	3.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	4.781E-02,	3.897E-02,	2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-8.356E-02,	4.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.270E-01,	1.106E-01,	5.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-3.054E-02,	1.728E-02,	4.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	4.781E-02,	4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.071E-02,	0.000E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.807E-01,	4.305E-01,	2.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.240E-01,	-2.060E+00,	4.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.658E-02,	-2.683E-01,	8.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	-1.444E-01,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	8.000E-02,	1.440E-01,	6.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	3.672E-02,	-6.298E-01,	4.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.052E-01,	3.283E-01,	5.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.352E-01,	-2.129E+00,	8.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	3.885E-01,	1.640E-01,	3.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	6.522E-02,	-1.492E+00,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	3.025E-01,	2.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	2.547E-02,	1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.069E-01,	1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	3.321E-02,	2.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.802E-01,	1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.265E-01,	1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.206E-01,	1.207E-01,	-2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.098E-01,	1.070E-01,	-3.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.896E-01,	1.866E-01,	-5.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

790,	1.435E-01,	-2.590E+00,	-2.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	2.642E-01,	2.523E-01,	-3.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.307E+00,	-1.590E+00,	-2.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.291E-01,	-1.792E-01,	6.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	8.495E-02,	8.702E-02,	7.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-3.988E-01,	-6.054E-02,	8.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-2.871E-01,	-6.241E-02,	4.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.649E-01,	2.187E-01,	-1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	4.379E-02,	-1.002E+00,	-2.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-1.005E-01,	-2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	3.053E-02,	4.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-4.433E-02,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-3.974E-02,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	7.740E-02,	5.105E-02,	6.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.137E+00,	-2.542E+00,	2.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-7.279E-01,	-1.560E+00,	2.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	2.002E-02,	1.387E-02,	3.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-8.490E-01,	-1.527E+00,	5.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	2.779E-02,	-1.488E-02,	2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.831E-01,	-2.829E+00,	-3.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.832E-01,	-2.719E+00,	6.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	7.712E-02,	-1.376E+00,	-2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-4.355E+00,	-3.661E+00,	8.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	2.071E-01,	-3.266E+00,	-5.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.142E+01,	-4.488E+00,	-4.957E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-7.277E+00,	-1.699E+01,	6.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.834E+00,	-1.511E+00,	3.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.301E+00,	-3.169E+00,	9.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-1.787E-02,	-2.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	2.683E-02,	-4.161E-01,	2.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	4.282E-02,	-6.237E-01,	1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.946E-02,	-3.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	3.148E-02,	-4.814E-01,	-5.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-4.094E-02,	4.589E-02,	3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.282E+00,	-8.888E-01,	-1.021E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-3.333E-01,	-2.605E-01,	-3.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-9.861E-01,	-1.252E+00,	6.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	6.762E-02,	7.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	8.996E-02,	9.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	6.657E-02,	6.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.793E-01,	1.845E-01,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	6.552E-02,	6.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	2.143E-01,	2.216E-01,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	6.489E-02,	6.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.204E-01,	2.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	6.485E-02,	6.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.208E-01,	2.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	6.519E-02,	6.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	2.144E-01,	2.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

858,	6.549E-02,	7.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.772E-01,	1.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	6.554E-02,	7.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	8.732E-02,	9.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	1.060E-02,	0.000E+00,	-2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	2.000E-02,	0.000E+00,	-4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	4.847E-02,	2.700E-02,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	4.487E-02,	4.669E-02,	-1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	5.498E-02,	3.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.622E-02,	0.000E+00,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.812E-02,	1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	6.569E-02,	7.781E-02,	-3.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	3.879E-02,	5.595E-02,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.532E-02,	2.347E-02,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.906E-02,	1.179E-02,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-1.946E-02,	-2.118E-02,	-3.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-2.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-3.237E-02,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-3.594E-02,	-2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.040E-01,	-2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-6.060E-02,	-1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.821E-02,	-3.049E-01,	-4.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.934E-01,	-7.564E-02,	-8.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-7.503E-02,	-2.944E-02,	-3.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-6.580E-02,	-6.815E-02,	-1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-1.681E-02,	-2.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-4.491E-01,	-6.708E-01,	1.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.452E-01,	-1.912E-01,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	3.875E-02,	2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.505E-02,	-2.232E-01,	5.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	3.268E-02,	-5.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	-1.423E-01,	2.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	-5.219E-02,	-4.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	-4.373E-02,	2.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

937,	0.000E+00,	-1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	-2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-3.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	5.083E-02,	2.536E-02,	-4.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	1.737E-02,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.567E-02,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.207E-01,	1.406E-01,	3.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	4.660E-02,	4.014E-02,	-3.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	3.638E-02,	3.598E-02,	4.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	3.115E-02,	2.250E-02,	4.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	3.277E-02,	1.659E-02,	-8.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	1.466E-02,	1.715E-02,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	5.847E-02,	7.761E-02,	6.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.118E-01,	1.406E-01,	-6.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	5.685E-02,	8.442E-02,	5.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.467E-02,	2.620E-02,	3.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	1.797E-02,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	9.825E-02,	7.549E-02,	2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.935E-02,	-3.510E-01,	-3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	6.168E+01,	8.826E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E+02
974,	1.566E+02,	1.756E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.018E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

47,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
169,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	4.934E+00,	5.311E+00,	-6.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	4.515E-02,	4.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	4.877E+00,	6.054E+00,	9.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	4.593E-02,	4.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.440E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.910E-01,	1.136E-01,	3.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	5.881E-02,	3.176E-02,	-9.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	6.629E-02,	4.302E-02,	1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	6.334E-02,	4.311E-02,	1.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	1.367E-02,	0.000E+00,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	2.826E-01,	2.053E-01,	4.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	4.102E-02,	2.843E-02,	6.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.418E-01,	1.078E-01,	3.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	1.757E-01,	1.471E-01,	5.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.287E-01,	1.050E-01,	3.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	8.053E-02,	6.911E-02,	2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	3.802E-02,	-2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

416,	5.296E-02,	-3.942E-02,	2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	7.227E-02,	4.483E-02,	9.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.065E-01,	6.530E-02,	1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	4.097E-02,	2.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	2.186E-02,	-1.322E-02,	9.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.667E-02,	0.000E+00,	8.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.958E-02,	0.000E+00,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.182E-01,	-3.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	1.269E-02,	0.000E+00,	2.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	6.639E-02,	0.000E+00,	-7.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.354E-01,	0.000E+00,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.808E-02,	0.000E+00,	-2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.508E-02,	0.000E+00,	-4.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	8.757E-02,	-3.234E-02,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.072E-02,	0.000E+00,	4.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	2.936E-01,	1.679E-01,	-8.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	6.822E-02,	3.830E-02,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.299E-01,	1.340E-01,	-2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	2.890E-01,	1.796E-01,	3.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.292E-01,	1.391E-01,	-4.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.345E-01,	8.571E-02,	5.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	2.150E-01,	1.457E-01,	2.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.354E-01,	8.969E-02,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	3.319E-01,	2.871E-01,	-1.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	9.980E-02,	8.277E-02,	4.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.226E-01,	1.105E-01,	-3.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	4.901E-01,	4.817E-01,	-2.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.381E-01,	1.291E-01,	-2.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.105E-02,	2.172E-02,	-1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	2.894E-01,	2.113E-01,	-1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	4.713E-02,	3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.969E-01,	1.465E-01,	-7.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	6.057E-01,	4.942E-01,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.362E-01,	1.830E-01,	-1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.173E-01,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	4.629E-01,	3.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	9.189E-02,	7.967E-02,	-2.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	2.583E-01,	1.310E-01,	-6.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	4.746E-02,	2.263E-02,	-2.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	3.830E-02,	2.059E-02,	-6.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	3.257E-01,	2.845E-01,	-2.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

472,	4.467E-02,	3.776E-02,	1.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.668E-01,	1.506E-01,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	2.712E-01,	2.628E-01,	2.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.555E-01,	1.459E-01,	6.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	2.424E-02,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.248E-01,	1.524E-01,	-1.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	6.490E-02,	8.107E-02,	-6.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	3.141E-01,	4.279E-01,	-2.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	6.688E-02,	8.658E-02,	-8.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	5.732E-01,	7.524E-01,	5.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	4.309E-02,	5.004E-02,	-3.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	5.854E-02,	8.835E-02,	4.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.908E-01,	3.179E-01,	-2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.646E-02,	2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.858E-01,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	3.054E-02,	1.738E-02,	-5.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	4.264E-02,	2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	3.653E-01,	1.017E-01,	-7.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	4.014E-02,	0.000E+00,	-9.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	9.854E-02,	4.927E-02,	-1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.303E+00,	6.936E-01,	-6.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	1.179E-01,	5.308E-02,	-1.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	8.893E-02,	5.461E-02,	2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	1.336E+00,	9.803E-01,	1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	8.922E-02,	5.817E-02,	-3.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.677E-01,	1.367E-01,	9.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	4.164E-01,	3.619E-01,	1.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	1.352E-01,	1.144E-01,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	3.758E-02,	3.352E-02,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	2.821E-01,	1.047E-01,	3.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	6.193E-02,	2.173E-02,	9.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.042E+00,	6.780E-01,	1.177E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	7.015E-02,	3.851E-02,	7.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	7.737E-02,	5.817E-02,	9.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	5.726E-01,	8.794E-01,	6.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	4.292E-02,	5.839E-02,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	4.053E-02,	6.936E-02,	7.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.462E-01,	2.661E-01,	1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	3.221E-02,	5.720E-02,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.824E-02,	3.401E-02,	6.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	3.277E-01,	2.987E-01,	-1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	8.082E-02,	7.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.263E+00,	1.345E+00,	-2.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	8.563E-02,	8.271E-02,	-6.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.011E-01,	1.198E-01,	4.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	9.588E-01,	1.344E+00,	3.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	9.589E-02,	1.185E-01,	-7.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.044E-01,	1.689E-01,	1.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.777E-01,	3.175E-01,	4.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	7.498E-02,	1.286E-01,	8.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	4.112E-01,	3.031E-02,	-1.064E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	6.624E-02,	0.000E+00,	-1.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	3.514E-01,	1.015E-01,	-7.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	4.514E-02,	1.763E-02,	-2.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	3.486E-02,	0.000E+00,	1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	4.157E-01,	1.982E-01,	-3.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	5.111E-02,	2.339E-02,	-4.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	7.160E-02,	3.564E-02,	-5.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.876E-01,	2.114E-01,	-7.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	6.939E-02,	3.601E-02,	-1.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	4.183E-02,	2.404E-02,	-5.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

579,	9.267E-01,	3.881E-01,	2.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	5.067E-02,	2.284E-02,	-6.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.421E-01,	4.014E-02,	-2.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-3.975E-01,	-4.932E-02,	-4.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	5.275E-02,	2.676E-02,	-8.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.378E-01,	1.699E-01,	-6.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	3.044E-01,	1.521E-01,	-2.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.434E-01,	1.006E+00,	-2.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	5.376E-02,	2.439E-02,	-6.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	5.378E-02,	2.935E-02,	-2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-6.735E-02,	3.191E-01,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-6.738E-02,	7.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.801E-01,	1.093E-01,	3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.754E-02,	-3.065E-01,	-1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	5.378E-02,	3.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.075E-02,	-3.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-6.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.336E-01,	1.216E-01,	-4.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-7.528E-02,	6.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	5.157E-02,	4.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-3.736E-02,	1.999E-02,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	2.784E-01,	2.831E-01,	-1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.920E+00,	-3.877E-02,	-1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	4.975E-02,	4.798E-02,	-4.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	4.459E-02,	4.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.466E-01,	0.000E+00,	-5.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.033E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.442E-01,	1.677E-01,	3.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.733E+00,	-1.036E-01,	-2.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	4.277E-02,	4.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.060E+00,	-3.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-3.382E-01,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.755E-01,	6.392E-02,	2.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	4.451E-02,	-6.760E-01,	3.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.246E-02,	-1.909E-01,	1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-8.066E-01,	-5.183E-01,	-3.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	2.999E-02,	0.000E+00,	-8.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.181E-01,	-1.306E-01,	-5.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.534E+00,	-6.668E-01,	-2.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.791E-02,	0.000E+00,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	2.990E-02,	0.000E+00,	1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-4.798E-01,	-1.070E-01,	-1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.607E-01,	-1.158E-01,	4.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.714E-01,	8.170E-02,	-1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-2.118E+00,	-5.223E-01,	-1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	4.411E-02,	2.022E-02,	-4.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	4.073E-02,	2.023E-02,	-2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-4.415E-01,	-8.824E-02,	-3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-3.758E-01,	-1.210E-01,	-2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.961E-01,	1.083E-01,	-3.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

633,	0.000E+00,	-8.976E-01,	-6.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.892E-02,	2.023E-02,	-1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-1.689E-01,	-1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	-6.888E-02,	-3.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.895E-01,	2.323E-01,	-2.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	7.926E-02,	-1.348E+00,	-1.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	2.684E-02,	-4.148E-01,	-5.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-4.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	3.196E-01,	3.415E-01,	-9.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.264E-01,	-2.195E+00,	-9.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-8.372E-02,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.411E-01,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	4.050E-02,	3.486E-02,	-3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-8.645E-01,	-2.907E-01,	-7.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.421E-01,	-8.101E-02,	-3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.394E+00,	-4.710E-01,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.261E-01,	2.083E-01,	3.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.546E+00,	-1.653E+00,	5.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.300E+00,	-5.036E-01,	-5.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-2.514E-01,	-5.036E-01,	8.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	2.262E-02,	2.235E-02,	2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-1.675E-01,	5.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	2.190E-02,	-4.196E-01,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	4.579E-01,	3.946E-01,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-9.575E+00,	-3.426E+00,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.037E+01,	-3.937E+00,	-5.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	2.411E-01,	2.152E-01,	-7.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-3.699E+00,	-1.494E+00,	-1.488E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.298E-01,	-5.600E-02,	-3.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.656E-01,	2.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	8.113E-02,	-2.103E+00,	1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.305E-01,	1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.147E-02,	-2.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.505E-01,	1.090E-01,	2.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-3.607E+00,	-6.451E+00,	6.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-4.811E+00,	-8.644E+00,	5.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-2.513E+00,	-4.474E+00,	5.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	9.084E-02,	7.631E-02,	2.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-5.257E+00,	-1.710E+00,	1.595E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-4.068E+00,	-1.259E+00,	8.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-8.104E-01,	-2.765E-01,	-7.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.768E-01,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.336E+00,	-1.618E+00,	3.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-2.324E-01,	-1.245E-01,	-4.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-3.008E-01,	-2.471E-01,	5.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	9.859E-02,	5.002E-02,	-2.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-1.655E+00,	-6.744E-01,	-5.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.577E-01,	-4.182E-02,	-7.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.586E-01,	-8.407E-02,	-2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	6.074E-02,	0.000E+00,	-5.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-8.725E-01,	-1.093E+00,	-6.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



684,	-7.738E-02,	-7.959E-02,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-9.628E-02,	-1.542E-01,	-4.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.226E-01,	-3.436E-02,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.260E+00,	-2.224E+00,	2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-9.720E-02,	-1.548E-01,	5.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	2.311E-02,	-1.387E-02,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-5.028E-01,	-7.366E-01,	1.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.455E-01,	-2.034E-01,	3.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.738E-01,	-4.214E-01,	9.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.354E-02,	0.000E+00,	7.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.308E-01,	-3.589E-01,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.432E-01,	-3.694E-01,	1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	9.082E-02,	-3.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.718E+00,	-2.154E+00,	-2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	9.489E-02,	0.000E+00,	8.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.329E+00,	-1.093E+00,	6.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-9.092E-02,	-2.688E-02,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-5.902E-02,	-6.026E-02,	-1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	3.116E-02,	-2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-7.050E-01,	-1.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-6.121E-02,	-8.672E-02,	1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-9.208E-01,	-1.383E+00,	5.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-3.831E-02,	-1.005E-01,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-9.181E-01,	-2.419E+00,	2.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-5.325E-02,	-1.390E-01,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.060E-01,	6.765E-02,	4.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.389E+00,	-3.424E+00,	-1.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-3.847E-02,	-8.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	3.803E-02,	4.432E-02,	-2.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.063E-02,	-3.259E-01,	-3.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	3.598E-01,	-5.096E-02,	1.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	8.509E-02,	-1.334E+00,	2.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	2.146E-02,	-3.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	4.431E-01,	3.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.541E-01,	-4.509E+00,	-1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.764E-02,	-4.963E-01,	-4.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	2.220E-01,	2.935E-01,	2.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.066E-01,	-1.713E+00,	3.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	-4.328E-02,	2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	8.359E-02,	5.369E-02,	1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-4.774E-01,	-4.044E-01,	9.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.021E+00,	-8.910E-01,	2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.943E-02,	1.333E-02,	6.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-4.184E-01,	-7.524E-01,	4.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.028E+00,	-1.850E+00,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.495E-01,	-2.687E-01,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.304E-01,	1.636E-01,	-8.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.357E+00,	-1.011E-01,	-3.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	3.673E-02,	4.797E-02,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-2.248E-01,	-3.199E-02,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.898E-01,	2.815E-01,	1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

736,	5.324E-02,	-5.486E-01,	1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	3.492E-02,	4.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	2.979E-02,	4.797E-02,	5.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.467E-02,	-1.160E-01,	-3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	-8.880E-02,	7.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	6.679E-02,	1.192E-01,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	2.638E-02,	-4.987E-01,	-3.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.798E-02,	4.797E-02,	3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	-1.584E-01,	-3.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.857E-01,	1.230E-01,	-5.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.871E-02,	-7.229E-01,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	5.374E-02,	3.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.082E-02,	-2.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	3.017E-01,	2.321E-01,	9.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.348E-02,	-9.996E-01,	1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	5.374E-02,	3.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	5.379E-02,	4.384E-02,	3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-3.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-9.400E-02,	5.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.429E-01,	1.244E-01,	6.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-3.435E-02,	1.944E-02,	4.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	5.378E-02,	4.565E-02,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.205E-02,	-1.082E-02,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	3.158E-01,	4.843E-01,	3.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.396E-01,	-2.317E+00,	4.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.866E-02,	-3.018E-01,	9.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	-1.625E-01,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	9.000E-02,	1.620E-01,	7.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	4.131E-02,	-7.085E-01,	5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.683E-01,	3.693E-01,	6.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.521E-01,	-2.395E+00,	9.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	4.371E-01,	1.845E-01,	3.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	7.337E-02,	-1.679E+00,	1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	3.403E-01,	2.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	2.866E-02,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.328E-01,	1.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	3.736E-02,	3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	2.027E-01,	1.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.423E-01,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.357E-01,	1.358E-01,	-3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.236E-01,	1.204E-01,	-4.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	2.133E-01,	2.099E-01,	-6.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.614E-01,	-2.913E+00,	-3.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	2.972E-01,	2.838E-01,	-4.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.720E+00,	-1.789E+00,	-2.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.703E-01,	-2.016E-01,	6.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

794,	9.557E-02,	9.790E-02,	8.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-4.486E-01,	-6.811E-02,	9.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-3.230E-01,	-7.021E-02,	5.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.856E-01,	2.460E-01,	-1.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	4.926E-02,	-1.128E+00,	-2.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-1.130E-01,	-2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	3.435E-02,	4.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-4.987E-02,	-1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-4.471E-02,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	8.707E-02,	5.744E-02,	7.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.279E+00,	-2.860E+00,	3.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-8.188E-01,	-1.755E+00,	3.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	2.252E-02,	1.560E-02,	3.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-9.551E-01,	-1.718E+00,	5.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	3.126E-02,	-1.674E-02,	3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	2.060E-01,	-3.182E+00,	-3.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.061E-01,	-3.059E+00,	7.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	8.675E-02,	-1.548E+00,	-3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-4.899E+00,	-4.119E+00,	9.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	2.329E-01,	-3.675E+00,	-5.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.285E+01,	-5.048E+00,	-5.577E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-8.187E+00,	-1.911E+01,	7.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.063E+00,	-1.699E+00,	3.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.588E+00,	-3.565E+00,	1.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-2.011E-02,	-2.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	3.018E-02,	-4.681E-01,	2.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	4.817E-02,	-7.017E-01,	1.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	2.189E-02,	-3.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	3.542E-02,	-5.416E-01,	-6.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-4.605E-02,	5.162E-02,	3.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.567E+00,	-9.999E-01,	-1.148E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-3.750E-01,	-2.931E-01,	-4.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.109E+00,	-1.408E+00,	7.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	7.607E-02,	7.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	1.012E-01,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	7.489E-02,	7.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	2.017E-01,	2.076E-01,	-1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	7.371E-02,	7.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	2.411E-01,	2.492E-01,	-1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	7.300E-02,	7.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.479E-01,	2.580E-01,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	7.296E-02,	7.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.484E-01,	2.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	7.334E-02,	7.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	2.412E-01,	2.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	7.367E-02,	7.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.993E-01,	2.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	7.373E-02,	8.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

863,	9.823E-02,	1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	1.193E-02,	0.000E+00,	-2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	2.250E-02,	0.000E+00,	-4.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	5.453E-02,	3.037E-02,	-1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	5.048E-02,	5.253E-02,	-1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	6.185E-02,	4.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.825E-02,	0.000E+00,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	2.039E-02,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	7.390E-02,	8.753E-02,	-4.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	4.364E-02,	6.294E-02,	2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.724E-02,	2.640E-02,	1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	1.094E-02,	0.000E+00,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	2.144E-02,	1.326E-02,	2.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-2.189E-02,	-2.382E-02,	-3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-2.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-3.642E-02,	2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-4.044E-02,	-2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.171E-01,	-2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-6.818E-02,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	-1.002E-02,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	2.049E-02,	-3.431E-01,	-4.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.176E-01,	-8.509E-02,	-9.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-8.441E-02,	-3.312E-02,	-3.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-7.402E-02,	-7.667E-02,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-1.891E-02,	-2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-5.052E-01,	-7.546E-01,	2.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.634E-01,	-2.151E-01,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	4.359E-02,	3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.693E-02,	-2.511E-01,	6.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	3.676E-02,	-6.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	-1.601E-01,	3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	-5.871E-02,	-4.886E-02,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	-4.920E-02,	2.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	-2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

940,	0.000E+00,	-4.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	5.718E-02,	2.853E-02,	-4.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	1.954E-02,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.763E-02,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.357E-01,	1.581E-01,	4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	5.243E-02,	4.516E-02,	-4.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	4.092E-02,	4.047E-02,	4.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	3.504E-02,	2.531E-02,	4.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	3.686E-02,	1.867E-02,	-1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	1.649E-02,	1.929E-02,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	6.578E-02,	8.731E-02,	7.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.258E-01,	1.581E-01,	-7.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	6.395E-02,	9.497E-02,	5.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.650E-02,	2.948E-02,	3.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	2.021E-02,	1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	1.105E-01,	8.493E-02,	3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	1.072E-02,	0.000E+00,	-3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	2.177E-02,	-3.949E-01,	-3.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	6.939E+01,	9.929E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.727E+02
974,	1.762E+02,	1.976E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.270E+02

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.820E-01,	-1.959E-01,	2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.799E-01,	-2.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.042E-02,	0.000E+00,	-1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.224E-02,	-1.059E-02,	3.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.808E-02,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-2.234E-02,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.707E-02,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.201E-02,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.159E-02,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.114E-02,	-2.775E-02,	-2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.073E-02,	-1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.347E-02,	0.000E+00,	2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-4.807E-02,	-2.558E-02,	2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-4.928E-02,	-3.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.536E-02,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.040E-02,	0.000E+00,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.845E-02,	-2.501E-02,	-4.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.112E-02,	-3.244E-02,	-2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.209E-02,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-4.660E-02,	-4.959E-02,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-3.536E-02,	-4.956E-02,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	-1.171E-02,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.517E-02,	0.000E+00,	3.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

562,	-1.296E-02,	0.000E+00,	2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.533E-02,	0.000E+00,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.429E-02,	0.000E+00,	2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-3.418E-02,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.466E-02,	0.000E+00,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.267E-02,	-3.709E-02,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.027E-02,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	3.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	2.493E-02,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	2.975E-02,	1.912E-02,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	9.347E-02,	2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	7.811E-02,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	3.311E-02,	2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	4.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.179E-02,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	8.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	3.189E-02,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	5.141E-02,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	9.390E-02,	6.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	4.794E-02,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.689E-02,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.532E-01,	1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.827E-01,	1.452E-01,	1.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.364E-01,	5.510E-02,	5.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	7.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.331E-01,	2.379E-01,	-2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.775E-01,	3.188E-01,	-1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	9.271E-02,	1.650E-01,	-2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

671,	1.939E-01,	6.308E-02,	-5.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.501E-01,	4.644E-02,	-3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.989E-02,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	8.616E-02,	5.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	6.102E-02,	2.488E-02,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.218E-02,	4.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	4.648E-02,	8.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.854E-02,	2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.010E-02,	1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	6.335E-02,	7.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	8.589E-02,	4.031E-02,	-2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.600E-02,	3.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	3.396E-02,	5.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	3.386E-02,	8.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	5.123E-02,	1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	4.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.634E-02,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	6.318E-02,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.761E-02,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	3.767E-02,	3.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.543E-02,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.792E-02,	6.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	3.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.165E-02,	-1.786E-02,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	8.548E-02,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-2.096E-02,	-1.362E-02,	-2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	8.833E-02,	-3.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	6.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	1.075E-01,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.096E-02,	-1.047E-02,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.372E-01,	6.598E-02,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



793,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	4.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	4.719E-02,	1.055E-01,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	3.020E-02,	6.473E-02,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	3.523E-02,	6.338E-02,	-2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	0.000E+00,	1.174E-01,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	1.128E-01,	-2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	5.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.807E-01,	1.519E-01,	-3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	0.000E+00,	1.355E-01,	2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	4.738E-01,	1.862E-01,	2.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	3.019E-01,	7.049E-01,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	7.608E-02,	6.268E-02,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	9.546E-02,	1.315E-01,	-4.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	9.467E-02,	3.688E-02,	4.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.383E-02,	1.081E-02,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	4.092E-02,	5.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.863E-02,	2.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.559E+00,	-3.662E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.371E+00
974,	-6.498E+00,	-7.287E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.374E+00

--> Forze equivalenti per il Modo 8 : Acc.Spettrale = 0.255 g = 2.499 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.965E-01,	-9.286E-01,	-5.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.996E-01,	-8.886E-01,	1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	3.757E-02,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	1.255E-02,	-1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	3.081E-02,	5.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	2.458E-02,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	3.296E-02,	-3.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	2.552E-02,	-2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	1.573E-02,	-2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	2.673E-02,	-4.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	1.646E-02,	-2.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	5.197E-02,	-2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	8.676E-02,	-4.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	2.329E-02,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	3.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	2.656E-02,	3.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	8.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	3.317E-02,	4.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	7.238E-02,	-2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	5.168E-02,	5.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	4.775E-02,	-5.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	2.651E-02,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	2.757E-02,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.948E-02,	7.707E-02,	6.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-5.016E-02,	1.362E-01,	-1.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.458E-02,	5.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	2.091E-02,	-2.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	1.201E-02,	3.719E-02,	-5.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	1.384E-02,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	3.629E-02,	1.276E-01,	-5.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	3.721E-02,	1.775E-01,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.160E-02,	6.510E-02,	3.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.864E-02,	2.111E-02,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.027E-01,	1.323E-01,	-2.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	1.209E-02,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-7.503E-02,	1.592E-01,	-2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.916E-02,	4.788E-02,	3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	5.369E-02,	9.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	1.354E-02,	2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	2.417E-01,	1.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

545,	0.000E+00,	1.487E-02,	2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-5.307E-02,	2.415E-01,	-8.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	2.130E-02,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	3.036E-02,	-4.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-2.102E-02,	5.707E-02,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	2.311E-02,	-2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	3.360E-02,	1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	5.445E-02,	1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	3.733E-02,	8.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.476E-02,	3.981E-02,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-7.802E-02,	6.734E-02,	-1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	1.468E-02,	-2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	3.939E-01,	-3.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	2.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	2.809E-02,	-2.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.180E-02,	4.079E+00,	-2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	5.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	1.021E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	1.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	6.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	2.186E-02,	4.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-3.773E-01,	3.254E-02,	4.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-2.306E-01,	1.020E-02,	2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	5.089E-02,	6.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-3.428E-01,	1.257E-01,	7.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-2.729E-01,	2.038E-02,	1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	2.090E-01,	2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	7.570E-01,	9.944E-02,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.887E-01,	3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	9.633E-02,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.779E-02,	1.358E-02,	-6.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-6.093E-02,	1.410E-01,	-8.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

617,	-1.706E-02,	4.058E-02,	-2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-2.295E-01,	1.133E-01,	5.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.143E-01,	2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.605E-01,	1.549E-01,	3.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.045E-01,	2.485E-02,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-8.154E-02,	2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	1.539E-02,	3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-6.752E-02,	1.371E-01,	3.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-2.082E-02,	2.316E-02,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	3.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	2.039E-02,	4.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.609E-02,	1.836E-01,	8.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	3.455E-02,	2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.175E-02,	4.200E-02,	1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-7.695E-02,	3.131E-01,	2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-2.380E-02,	9.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.518E-02,	6.195E-02,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.153E-01,	4.933E-01,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	3.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.244E-02,	6.134E-02,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-4.185E-02,	9.938E-02,	2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	3.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.434E-01,	3.582E-01,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-5.591E-02,	1.091E-01,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-3.148E-02,	1.091E-01,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	3.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-2.052E-02,	9.338E-02,	-2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	7.155E-02,	-3.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	6.675E-02,	9.218E-01,	-4.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.519E-01,	1.247E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	3.890E-02,	-1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.291E-01,	5.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.566E-02,	4.497E-02,	-3.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.107E-01,	4.347E-01,	-4.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	2.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.059E-02,	4.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	1.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-5.398E-02,	-5.255E-01,	-1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-7.199E-02,	-7.434E-01,	-2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-3.761E-02,	-3.440E-01,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-7.173E-02,	3.425E-01,	-2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

672,	-5.551E-02,	2.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.106E-02,	6.318E-02,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-5.673E-02,	2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-5.748E-02,	6.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	4.514E-02,	-4.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.211E-02,	-2.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	-1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-5.733E-02,	-4.402E-02,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-4.671E-01,	6.984E-02,	5.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-2.011E-02,	0.000E+00,	2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.201E-02,	-4.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-2.875E-02,	-6.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-2.753E-02,	-2.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	1.241E-02,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.147E-02,	-2.952E-01,	-4.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.839E-02,	7.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.038E-01,	5.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-7.643E-02,	2.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.973E-02,	7.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.898E-02,	6.886E-02,	3.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.346E-01,	9.610E-01,	6.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-2.552E-02,	1.085E-01,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.008E-02,	5.316E-02,	-6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.153E-01,	4.042E-01,	-8.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-6.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.608E-02,	-1.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	2.941E-02,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	4.068E-01,	9.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	7.694E-02,	3.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.310E-02,	5.060E-02,	-4.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-6.063E-02,	2.134E-01,	-3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	4.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.815E-02,	3.455E-02,	-1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	2.142E-02,	-3.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.780E-02,	1.329E-01,	3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.146E-02,	4.222E-02,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-1.152E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-6.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



750,	0.000E+00,	4.195E-02,	1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.459E-02,	-4.248E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-1.014E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-6.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	2.237E-02,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-2.112E-02,	-3.753E-01,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-2.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-4.124E-02,	8.769E-02,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.911E-01,	5.783E-01,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-2.554E-02,	7.182E-02,	-1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.306E-02,	4.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.175E-02,	2.915E-02,	1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-5.655E-02,	1.868E-01,	2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-5.583E-02,	7.210E-02,	-1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.082E-01,	5.403E-01,	-1.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-3.588E-02,	3.201E-02,	-5.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.264E-01,	3.433E-01,	-8.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.458E-02,	4.381E-02,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	3.231E-02,	1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	2.357E-02,	1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	2.468E-02,	2.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	2.190E-02,	2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	3.817E-02,	3.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.490E-01,	6.442E-01,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	5.116E-02,	-2.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.421E-01,	7.945E-01,	-3.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.520E-02,	1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.948E-02,	5.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.304E-02,	5.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.150E-02,	4.435E-02,	3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-6.359E-02,	2.781E-01,	4.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	1.054E-02,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	-2.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.367E-02,	-1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-1.285E-02,	-1.478E-01,	2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.827E-01,	7.207E-01,	2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.827E-01,	6.357E-01,	-2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-8.043E-02,	3.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

819,	-9.280E-02,	-1.032E-02,	-4.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-2.074E-01,	8.409E-01,	6.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.768E-01,	1.671E+00,	-3.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.976E-02,	-1.647E+00,	-1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-4.291E-02,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	0.000E+00,	-6.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-4.189E-02,	9.615E-02,	-6.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-4.255E-02,	1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-3.038E-02,	1.032E-01,	1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-3.131E-02,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.327E-01,	-7.952E-02,	3.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	9.870E-02,	3.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-5.573E-02,	1.391E-01,	-4.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-3.776E-02,	-3.663E-02,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.212E-02,	-3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.447E-02,	-3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.483E-02,	-3.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.484E-02,	-3.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.447E-02,	-3.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.206E-02,	-3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.961E-02,	7.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	-3.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.501E-02,	5.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-3.394E-02,	1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-1.321E-02,	3.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	1.581E-02,	-1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	2.842E-02,	1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

955,	0.000E+00,	1.707E-02,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-2.010E-02,	8.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	4.902E+00,	-1.697E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.016E+00
974,	7.567E+00,	-2.432E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.718E+01

-----> Sisma orizzontale ( $\alpha^{\circ}+90^{\circ}$ ): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-8.864E-01,	2.776E+00,	1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-8.955E-01,	2.656E+00,	-4.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

392,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	-6.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	-2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	-2.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-1.123E-01,	3.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	-1.559E-02,	3.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	-5.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	-7.990E-02,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	-5.714E-02,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-3.750E-02,	4.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	3.659E-02,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	-2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-3.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	-1.409E-02,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	1.183E-02,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-3.496E-02,	2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	-2.790E-02,	2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	2.372E-02,	-4.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-2.103E-02,	-9.209E-02,	-1.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	-2.101E-02,	2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.450E-02,	-7.347E-02,	3.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-9.853E-02,	1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.014E-02,	-7.629E-02,	6.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	-4.701E-02,	6.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-7.989E-02,	1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-4.919E-02,	7.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-1.553E-01,	8.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	-4.486E-02,	1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-5.966E-02,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	-2.593E-01,	1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	-6.963E-02,	3.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	-1.167E-02,	-1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-2.073E-02,	-1.145E-01,	-2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	-1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.242E-02,	-7.939E-02,	-1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.152E-02,	-2.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.045E-02,	-9.916E-02,	-1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

464,	0.000E+00,	-5.478E-02,	2.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-2.163E-01,	6.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	-4.310E-02,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-7.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	-1.272E-02,	-3.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.333E-02,	-1.545E-01,	-1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.001E-02,	-8.180E-02,	-2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	2.773E-02,	-1.427E-01,	1.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.283E-02,	-7.925E-02,	4.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	-1.319E-02,	-1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.312E-02,	-8.241E-02,	-3.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.203E-02,	-4.379E-02,	-2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	5.822E-02,	-2.304E-01,	-1.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.239E-02,	-4.670E-02,	-2.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.499E-01,	-4.073E-01,	4.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	-2.709E-02,	-2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	2.216E-02,	-4.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	4.357E-02,	-1.723E-01,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	-1.478E-02,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.379E-02,	-6.251E-02,	8.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	-1.504E-02,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-3.591E-02,	-1.112E-01,	1.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	-4.138E-02,	3.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.085E-01,	-3.814E-01,	1.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	-2.949E-02,	3.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.112E-01,	-5.306E-01,	-3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	-3.165E-02,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.396E-02,	-7.368E-02,	-2.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-3.466E-02,	-1.946E-01,	-1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.126E-02,	-6.159E-02,	-1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	-1.801E-02,	-3.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	8.560E-02,	-6.310E-02,	3.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



522,	1.879E-02,	-1.515E-02,	6.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.071E-01,	-3.956E-01,	7.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.067E-02,	-2.047E-02,	7.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	2.280E-02,	-3.614E-02,	3.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	2.243E-01,	-4.760E-01,	7.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.681E-02,	-3.177E-02,	2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	1.588E-02,	-3.738E-02,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	5.727E-02,	-1.431E-01,	-9.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.262E-02,	-3.078E-02,	-1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	-1.828E-02,	4.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-2.418E-02,	-1.605E-01,	-2.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	-4.046E-02,	-6.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	-7.224E-01,	-5.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	-4.443E-02,	-8.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	-6.436E-02,	1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.586E-01,	-7.220E-01,	2.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	-6.366E-02,	-4.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	2.833E-02,	-9.076E-02,	1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	6.283E-02,	-1.706E-01,	3.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	2.388E-02,	-6.908E-02,	7.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.068E-02,	-1.004E-01,	-5.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.682E-02,	-2.291E-02,	-7.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	-1.628E-01,	-3.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.789E-02,	-2.829E-02,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-1.280E-02,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.422E-02,	-1.116E-01,	-2.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	-1.317E-02,	-4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	-2.006E-02,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	4.412E-02,	-1.190E-01,	-3.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	-2.027E-02,	-8.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

577,	0.000E+00,	-1.354E-02,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.332E-01,	-2.013E-01,	4.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-1.184E-02,	-1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.310E-02,	-4.387E-02,	6.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.656E-02,	-1.177E+00,	1.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	-2.247E-02,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-6.831E-01,	2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-2.515E-02,	-8.396E-02,	7.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	3.526E-02,	-1.219E+01,	8.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	-1.354E-02,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	-1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-1.731E+00,	2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-3.053E+00,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.488E-02,	-5.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.502E-02,	-3.678E+00,	1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	-1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-2.042E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	-6.536E-02,	-1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.128E+00,	-9.728E-02,	-1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	-2.578E-02,	-4.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	6.893E-01,	-3.048E-02,	-6.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-1.521E-01,	-1.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.025E+00,	-3.758E-01,	-2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	-2.578E-02,	-4.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-2.578E-02,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	8.157E-01,	-6.091E-02,	-5.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-6.247E-01,	-7.869E-02,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-9.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.263E+00,	-2.972E-01,	-3.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	-2.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-8.630E-01,	-9.237E-02,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-2.880E-01,	-4.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	5.317E-02,	-4.058E-02,	1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.821E-01,	-4.216E-01,	2.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	5.099E-02,	-1.213E-01,	6.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	6.860E-01,	-3.385E-01,	-1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	-1.011E-02,	-3.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.417E-01,	-8.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.675E+00,	-4.630E-01,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-1.107E-02,	-3.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	-1.107E-02,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	3.124E-01,	-7.427E-02,	-2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.437E-01,	-8.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-4.599E-02,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	2.018E-01,	-4.097E-01,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	-1.138E-02,	-3.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-1.139E-02,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	6.223E-02,	-6.923E-02,	-4.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-9.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

632,	2.383E-02,	-6.095E-02,	-1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.378E-01,	-5.488E-01,	-2.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	-1.139E-02,	-4.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.173E-02,	-1.033E-01,	-7.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	1.228E-02,	-4.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.512E-02,	-1.255E-01,	-5.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.300E-01,	-9.359E-01,	-6.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	7.115E-02,	-2.812E-01,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-3.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	4.537E-02,	-1.852E-01,	-4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.448E-01,	-1.474E+00,	-4.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.241E-02,	-5.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	2.339E-02,	-9.567E-02,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-1.893E-02,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	6.707E-02,	-1.833E-01,	-4.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.587E-02,	-5.110E-02,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.251E-01,	-2.971E-01,	-6.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.627E-02,	-1.131E-01,	2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	4.287E-01,	-1.071E+00,	3.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.671E-01,	-3.262E-01,	-3.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	9.411E-02,	-3.262E-01,	5.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	-1.214E-02,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.466E-02,	-1.114E-01,	2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	6.133E-02,	-2.791E-01,	7.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-2.139E-01,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.995E-01,	-2.755E+00,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.052E+00,	-3.728E+00,	-2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-1.163E-01,	4.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-3.858E-01,	-1.575E+00,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.397E-02,	-6.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	4.682E-02,	-1.344E-01,	9.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	3.309E-01,	-1.299E+00,	1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	2.052E-02,	-8.011E-02,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	3.165E-02,	-1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	-5.963E-02,	2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.613E-01,	1.571E+00,	5.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	2.152E-01,	2.222E+00,	7.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.124E-01,	1.028E+00,	3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-4.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.144E-01,	-1.024E+00,	6.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.659E-01,	-6.365E-01,	2.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.305E-02,	-1.889E-01,	3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-5.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.696E-01,	-8.383E-02,	2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	2.059E-02,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-2.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.718E-01,	-1.956E-01,	-2.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.870E-02,	-2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	1.447E-02,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

683,	1.196E-02,	-4.361E-02,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-3.628E-02,	2.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.349E-01,	1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	1.241E-02,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	3.619E-02,	8.819E-02,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.397E-02,	2.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.248E-02,	5.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.445E-02,	4.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.152E-02,	4.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	2.615E-02,	-4.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.714E-01,	1.316E-01,	-3.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	-2.009E-02,	1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.396E+00,	-2.088E-01,	-1.759E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	6.011E-02,	-1.484E-02,	-7.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	6.579E-02,	1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	8.593E-02,	2.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	8.230E-02,	6.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	3.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	-3.710E-02,	4.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	6.418E-02,	8.823E-01,	1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-2.399E-02,	-1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	5.497E-02,	-2.210E-01,	-2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	3.103E-01,	-1.578E-01,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.285E-01,	-8.275E-01,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	5.898E-02,	-2.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	5.674E-02,	-2.058E-01,	-9.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	7.012E-01,	-2.872E+00,	-1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	7.629E-02,	-3.243E-01,	-4.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	6.001E-02,	-1.589E-01,	1.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.446E-01,	-1.208E+00,	2.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.053E-02,	-3.221E-02,	1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	-2.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.838E-02,	0.000E+00,	1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	6.070E-02,	2.018E-02,	2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.955E-02,	1.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	4.805E-02,	4.887E-01,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	6.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.237E-02,	-8.790E-02,	-4.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.216E+00,	-2.899E-01,	-2.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	-2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-2.300E-01,	-9.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	3.916E-02,	-1.512E-01,	1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.812E-01,	-6.380E-01,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	-2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	-2.578E-02,	3.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

739,	0.000E+00,	-1.349E-01,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	5.427E-02,	-1.033E-01,	4.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.362E-02,	-6.402E-02,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.130E-01,	-3.974E-01,	-9.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	-2.578E-02,	3.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	3.426E-02,	-1.262E-01,	-4.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.535E-02,	-6.685E-02,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	2.580E-02,	3.442E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	-2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	1.988E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-2.493E-02,	-1.254E-01,	-3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	7.349E-02,	1.270E+01,	-3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	-2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	-2.363E-02,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	1.450E-02,	3.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	1.450E-02,	1.980E+00,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.181E-02,	-6.688E-02,	-3.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	6.312E-02,	1.122E+00,	-4.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.213E-02,	8.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.233E-01,	-2.621E-01,	3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	5.711E-01,	-1.729E+00,	4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	7.634E-02,	-2.147E-01,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	3.904E-02,	-1.265E-01,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	3.513E-02,	-8.714E-02,	-5.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.690E-01,	-5.582E-01,	-7.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.669E-01,	-2.155E-01,	3.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	6.223E-01,	-1.615E+00,	5.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.073E-01,	-9.569E-02,	1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	3.777E-01,	-1.026E+00,	2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	4.358E-02,	-1.309E-01,	6.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.981E-02,	-1.018E-01,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	-1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	2.595E-02,	-9.658E-02,	-5.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.822E-02,	-7.046E-02,	-5.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.738E-02,	-7.378E-02,	-7.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.582E-02,	-6.547E-02,	-6.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	2.731E-02,	-1.141E-01,	-1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	4.454E-01,	-1.925E+00,	-3.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-1.529E-01,	7.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

792,	-4.249E-01,	-2.375E+00,	1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-4.545E-02,	-3.017E-01,	1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	-5.262E-02,	2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-5.824E-02,	-1.690E-01,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-3.899E-02,	-1.620E-01,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	3.439E-02,	-1.326E-01,	-9.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.901E-01,	-8.313E-01,	-1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.889E-02,	-8.646E-02,	-1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-2.626E-02,	-2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.107E-02,	-5.371E-02,	-2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-4.628E-02,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-3.150E-02,	4.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-2.878E-02,	7.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-4.086E-02,	4.522E-01,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	3.843E-02,	4.417E-01,	-8.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.479E-02,	-3.252E-02,	2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	5.462E-01,	-2.154E+00,	-6.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	5.462E-01,	-1.900E+00,	7.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	2.404E-01,	-9.608E-01,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.774E-01,	3.085E-02,	1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	6.198E-01,	-2.514E+00,	-2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.126E+00,	-4.994E+00,	1.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	5.908E-02,	4.924E+00,	3.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.283E-01,	1.273E-02,	4.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	0.000E+00,	1.855E-01,	-1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.252E-01,	-2.874E-01,	1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.272E-01,	-4.352E-01,	2.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	9.081E-02,	-3.084E-01,	-5.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	9.358E-02,	-3.709E-01,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	3.967E-01,	2.377E-01,	-9.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.950E-01,	-9.933E-01,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.666E-01,	-4.158E-01,	1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.129E-01,	1.095E-01,	-3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.366E-02,	3.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-1.817E-02,	4.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-1.345E-02,	3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-3.622E-02,	9.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-1.324E-02,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-4.325E-02,	1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-1.309E-02,	3.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-4.434E-02,	1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-1.309E-02,	3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-4.437E-02,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-1.321E-02,	3.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-4.325E-02,	1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-1.336E-02,	3.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-3.604E-02,	9.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-1.349E-02,	3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-1.795E-02,	4.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-1.042E-02,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	-2.822E-02,	-2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	-2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	-1.117E-02,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.370E-02,	-4.738E-02,	-2.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-3.382E-02,	2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-3.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-4.023E-02,	-2.935E-02,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-2.236E-02,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-2.472E-02,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	1.388E-02,	-2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	4.507E-02,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	5.860E-02,	-2.374E-01,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.236E-02,	-8.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	-3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	9.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.603E-02,	1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	-1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	4.488E-02,	-1.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.014E-01,	-4.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	3.950E-02,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.318E-02,	-3.008E-02,	1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	-2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-5.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	-1.575E-02,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-8.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	-2.452E-02,	-3.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	-2.198E-02,	3.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	-1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.778E-02,	-4.726E-02,	5.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.194E-02,	-8.496E-02,	-4.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	1.319E-02,	-5.102E-02,	4.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	-1.584E-02,	2.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	-4.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

972,	6.007E-02,	-2.638E-01,	-1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.465E+01,	5.072E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.695E+01
974,	-2.262E+01,	7.270E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.431E-02,	4.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.446E-02,	4.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-1.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-2.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-4.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	-5.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-3.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	-1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	-2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	-4.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.698E-02,	-6.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	-2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	-2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	2.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	3.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	-1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.254E-02,	0.000E+00,	-2.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.132E-02,	-4.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	5.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	2.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



754,	0.000E+00,	4.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	-2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.005E-02,	-2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	-3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	-3.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	0.000E+00,	-3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.001E-02,	-4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.818E-02,	-8.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	0.000E+00,	7.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.366E-01,	8.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.351E-01
974,	-3.652E-01,	1.174E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.794E+00

--> Forze equivalenti per il Modo 9 : Acc.Spettrale = 0.254 g = 2.496 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
94,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.805E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	8.520E-01,	-4.693E+00,	-3.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	-2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	8.900E-01,	-6.205E+00,	4.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	-3.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-8.967E-02,	2.390E-01,	1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-2.760E-02,	7.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-3.112E-02,	8.099E-02,	2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-2.973E-02,	7.630E-02,	3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.327E-01,	3.314E-01,	3.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-1.927E-02,	4.886E-02,	-2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-6.660E-02,	1.638E-01,	5.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-8.252E-02,	1.956E-01,	8.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-6.046E-02,	1.448E-01,	3.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-3.782E-02,	8.875E-02,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-3.736E-02,	1.072E-02,	-1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-5.204E-02,	1.047E-02,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-3.442E-02,	7.818E-02,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-5.071E-02,	1.156E-01,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-1.951E-02,	4.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.889E-02,	0.000E+00,	2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.178E-02,	0.000E+00,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-3.060E-02,	7.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-3.999E-02,	7.209E-02,	-3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-1.330E-01,	2.155E-01,	-3.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.777E-02,	3.428E-02,	4.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.482E-02,	1.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-8.774E-02,	7.529E-02,	2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.074E-02,	0.000E+00,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

441,	-1.415E-01,	2.886E-01,	3.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-3.294E-02,	6.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.105E-01,	2.303E-01,	5.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.378E-01,	3.088E-01,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.096E-01,	2.391E-01,	5.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-6.394E-02,	1.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.013E-01,	2.504E-01,	-7.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-6.399E-02,	1.542E-01,	-3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.573E-01,	3.321E-01,	-1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-4.731E-02,	1.018E-01,	-8.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-5.813E-02,	1.203E-01,	-1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-2.323E-01,	4.592E-01,	2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-6.549E-02,	1.331E-01,	-2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	1.918E-02,	2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.395E-01,	2.598E-01,	3.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-2.276E-02,	4.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-9.465E-02,	1.801E-01,	1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-2.878E-01,	6.078E-01,	-2.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.130E-01,	2.250E-01,	1.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-5.530E-02,	1.243E-01,	-8.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-2.184E-01,	4.856E-01,	-2.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-4.356E-02,	9.185E-02,	-4.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.213E-01,	3.335E-01,	-6.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.229E-02,	6.205E-02,	6.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.799E-02,	4.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.523E-01,	3.731E-01,	3.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-2.098E-02,	4.953E-02,	2.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-7.754E-02,	1.976E-01,	3.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.246E-01,	3.447E-01,	-3.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-7.187E-02,	1.914E-01,	-9.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-1.107E-02,	3.185E-02,	4.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-5.600E-02,	1.715E-01,	4.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.913E-02,	8.826E-02,	3.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.410E-01,	4.080E-01,	4.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-3.002E-02,	8.930E-02,	4.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.517E-01,	8.860E-01,	-9.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-1.942E-02,	5.893E-02,	4.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-2.482E-02,	1.040E-01,	2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.319E-01,	3.901E-01,	3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.207E-02,	3.485E-02,	4.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-8.478E-02,	2.869E-01,	-2.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

494,	-1.393E-02,	4.767E-02,	4.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.945E-02,	6.510E-02,	-4.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.895E-01,	3.325E-01,	-3.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-2.082E-02,	3.438E-02,	5.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-5.111E-02,	9.498E-02,	-7.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-6.299E-01,	1.265E+00,	-3.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-5.698E-02,	1.197E-01,	-7.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-4.298E-02,	8.240E-02,	1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-6.458E-01,	1.152E+00,	4.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-4.312E-02,	8.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-8.103E-02,	1.372E-01,	1.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.012E-01,	3.286E-01,	4.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-6.535E-02,	1.084E-01,	1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.816E-02,	2.919E-02,	8.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-5.104E-02,	3.406E-01,	-7.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.121E-02,	7.346E-02,	-1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.278E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.687E-01,	1.381E+00,	-1.586E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.135E-02,	9.368E-02,	-1.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-1.252E-02,	1.016E-01,	-4.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.418E-01,	1.031E+00,	6.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.812E-02,	8.135E-02,	-6.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-1.712E-02,	6.917E-02,	7.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-6.175E-02,	2.409E-01,	3.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-1.360E-02,	5.384E-02,	5.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	2.962E-02,	-1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.580E-01,	2.601E-01,	5.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-3.886E-02,	6.557E-02,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-5.970E-01,	1.171E+00,	9.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-4.099E-02,	7.201E-02,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-4.701E-02,	1.043E-01,	-6.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



548,	-4.328E-01,	1.170E+00,	-8.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-4.428E-02,	1.032E-01,	7.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-4.569E-02,	1.471E-01,	-3.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-7.593E-02,	2.765E-01,	-7.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-3.237E-02,	1.119E-01,	-2.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-3.052E-01,	4.556E-01,	6.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-7.631E-02,	1.039E-01,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-3.449E-01,	6.998E-01,	7.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-8.762E-02,	1.216E-01,	1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.460E-02,	5.505E-02,	4.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.946E-01,	5.569E-01,	5.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-2.408E-02,	6.571E-02,	7.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-3.330E-02,	1.001E-01,	7.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.775E-01,	5.940E-01,	6.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-3.206E-02,	1.012E-01,	1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.898E-02,	6.756E-02,	3.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.479E-01,	1.219E+00,	-9.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-1.861E-02,	7.171E-02,	2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-7.527E-02,	1.312E-01,	-1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-3.774E-01,	-4.900E-02,	-1.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-2.794E-02,	5.158E-02,	-3.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.309E-01,	-1.014E-01,	-3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.471E-01,	3.014E-01,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-5.888E-01,	-6.688E+00,	-1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-2.598E-02,	5.456E-02,	-3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-2.599E-02,	5.192E-02,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.155E-01,	-6.903E-01,	-6.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.155E-01,	-1.934E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-8.704E-02,	1.679E-01,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.921E-01,	-2.875E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-2.599E-02,	5.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-8.364E-02,	-1.412E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-3.886E-02,	-1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-6.438E-02,	1.062E-01,	2.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	8.049E-02,	5.537E-01,	2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-2.479E-02,	4.188E-02,	6.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.413E-01,	1.735E-01,	4.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

603,	-1.323E-01,	2.472E-01,	3.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	3.115E-01,	1.158E+00,	3.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-2.382E-02,	4.188E-02,	9.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-2.103E-02,	4.188E-02,	2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.080E-01,	1.878E-01,	1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	2.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-6.723E-02,	1.464E-01,	-6.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-3.460E-01,	6.986E-01,	2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-2.005E-02,	4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-8.379E-02,	2.171E-01,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-6.957E-02,	1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-3.189E-02,	2.107E-01,	-4.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-4.623E-01,	8.564E-01,	-5.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.294E-01,	2.460E-01,	-1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.262E-01,	1.713E-01,	1.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-3.348E-02,	4.586E-02,	4.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	2.009E-02,	4.316E-02,	4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	8.035E-02,	4.279E-01,	2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-3.388E-02,	4.761E-02,	5.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.303E-02,	4.759E-02,	4.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-3.975E-02,	6.865E-02,	2.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	7.094E-02,	7.431E-02,	4.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-8.025E-02,	2.296E-01,	2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	4.077E-02,	5.820E-01,	2.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-2.077E-02,	5.680E-02,	6.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.895E-02,	5.683E-02,	4.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.646E-02,	9.833E-02,	5.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	4.142E-02,	1.348E-01,	4.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-8.964E-02,	3.042E-01,	2.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.153E-01,	1.117E+00,	5.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.797E-02,	5.683E-02,	9.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-7.009E-02,	2.101E-01,	1.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-3.516E-02,	8.569E-02,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-8.505E-02,	2.600E-01,	7.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-6.247E-01,	1.907E+00,	1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.922E-01,	5.755E-01,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.994E-02,	6.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.452E-01,	4.256E-01,	7.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-9.578E-01,	3.020E+00,	8.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-3.516E-02,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-6.384E-02,	1.957E-01,	2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.897E-02,	4.577E-02,	4.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-4.356E-02,	3.780E-01,	9.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.119E-02,	1.054E-01,	-3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-7.609E-02,	6.125E-01,	1.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.048E-01,	2.734E-01,	-5.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-4.981E-01,	2.202E+00,	-8.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.194E-01,	6.709E-01,	6.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.841E-01,	6.709E-01,	-1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.036E-02,	2.935E-02,	-4.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-7.002E-02,	2.284E-01,	-6.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

655,	-1.745E-01,	5.721E-01,	-1.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-2.159E-01,	4.851E-01,	-3.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.574E-01,	4.291E+00,	-3.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.178E-01,	4.776E+00,	-1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.143E-01,	2.378E-01,	-5.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	4.708E-02,	1.767E+00,	-4.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	6.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.668E-01,	5.526E-01,	-3.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-9.526E-01,	2.666E+00,	-3.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-6.127E-02,	1.629E-01,	-5.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-8.886E-02,	2.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-7.069E-02,	1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-7.518E-02,	-3.486E+00,	3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.003E-01,	-4.531E+00,	3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-5.238E-02,	-2.491E+00,	2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-4.265E-02,	1.013E-01,	4.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.982E-01,	2.240E+00,	1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.534E-01,	1.681E+00,	9.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-3.055E-02,	3.557E-01,	-9.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-8.298E-02,	2.218E-01,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-3.894E-02,	1.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-4.629E-02,	1.276E-01,	-2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-2.117E-02,	3.061E-01,	-2.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	3.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-3.475E-02,	6.511E-02,	-3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.251E-01,	-9.990E-02,	-3.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.250E-02,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-3.175E-02,	7.445E-02,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.768E-01,	-4.487E-01,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.373E-02,	-4.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.954E-02,	0.000E+00,	2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.478E-01,	-1.958E-01,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-4.562E-02,	-5.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-7.465E-02,	-1.120E-01,	1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-3.574E-02,	-9.540E-02,	1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-4.083E-02,	-9.819E-02,	1.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-9.100E-02,	7.568E-02,	2.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-5.684E-01,	-4.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-9.325E-02,	1.519E-01,	-2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.074E-02,	8.708E-02,	-8.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	1.322E-02,	-3.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-3.062E-02,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.195E-01,	-2.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.906E-02,	-2.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-2.867E-01,	-4.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.220E-02,	-5.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

708,	-2.923E-01,	-1.227E+00,	3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.695E-02,	-7.304E-02,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-5.036E-02,	1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.048E-01,	-1.799E+00,	-1.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	-4.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.711E-02,	5.249E-02,	3.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.492E-01,	4.521E-01,	3.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.329E+00,	3.823E-01,	3.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-6.251E-01,	1.708E+00,	6.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.650E-01,	4.740E-01,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-2.022E-01,	6.251E-01,	2.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.969E+00,	5.912E+00,	4.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-2.142E-01,	6.659E-01,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-9.724E-02,	3.477E-01,	-4.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-9.042E-01,	2.450E+00,	-5.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-2.683E-02,	6.459E-02,	-3.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-3.924E-02,	1.024E-01,	2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.028E-02,	2.477E-02,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	2.335E-02,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-3.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.945E-02,	-9.544E-01,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	-1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-6.002E-02,	1.428E-01,	7.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-4.846E-01,	6.813E-01,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.680E-02,	4.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.764E-01,	2.156E-01,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-8.470E-02,	2.457E-01,	-3.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-5.537E-01,	1.308E+00,	-3.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.582E-02,	4.187E-02,	-2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.305E-02,	4.188E-02,	-9.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.512E-01,	2.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-6.351E-02,	2.117E-01,	-1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.853E-02,	1.040E-01,	-2.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.900E-01,	7.933E-01,	2.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.207E-02,	4.188E-02,	-8.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-8.896E-02,	2.520E-01,	1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-8.974E-02,	1.676E-01,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.012E-01,	1.345E+00,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-2.597E-02,	4.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-8.419E-02,	9.867E-01,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.458E-01,	2.548E-01,	1.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-5.372E-01,	6.888E+00,	1.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-2.597E-02,	4.672E-02,	1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-2.599E-02,	4.411E-02,	4.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.060E-01,	1.618E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.060E-01,	1.101E+00,	6.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-6.905E-02,	1.129E-01,	1.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-3.165E-01,	1.030E+00,	2.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-2.599E-02,	4.313E-02,	5.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.110E-01,	5.099E-01,	4.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

760,	-1.334E-01,	5.679E-01,	4.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.449E+00,	3.466E+00,	7.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.938E-01,	4.318E-01,	-6.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-9.908E-02,	2.530E-01,	4.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-3.802E-02,	1.489E-01,	1.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.290E-01,	1.115E+00,	2.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-9.193E-02,	7.521E-01,	-8.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.579E+00,	3.261E+00,	-1.191E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.215E-01,	5.794E-01,	-3.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.007E+00,	2.088E+00,	-6.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.553E-01,	5.083E-01,	-1.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.307E-02,	4.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.062E-01,	3.350E-01,	3.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.704E-02,	5.296E-02,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-9.246E-02,	2.834E-01,	1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-6.491E-02,	1.961E-01,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-6.192E-02,	1.803E-01,	2.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-5.637E-02,	1.659E-01,	1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	1.017E-02,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-9.732E-02,	2.853E-01,	2.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.251E+00,	3.949E+00,	7.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.409E-01,	2.830E-01,	-2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	6.481E-02,	1.979E+00,	-4.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	2.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-4.530E-02,	8.742E-02,	2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.107E-02,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.503E-02,	8.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-8.329E-02,	2.447E-01,	1.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-5.234E-01,	1.679E+00,	2.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-5.249E-02,	1.736E-01,	3.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.542E-02,	4.350E-02,	6.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-5.471E-02,	1.198E-01,	3.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-4.829E-02,	1.069E-01,	2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-4.119E-02,	9.872E-02,	-1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-8.044E-02,	-1.502E+00,	1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-9.220E-01,	1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-1.058E-02,	2.681E-02,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-2.400E-02,	-9.008E-01,	2.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	0.000E+00,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

815,	-2.293E-02,	7.705E-02,	-5.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.476E+00,	4.409E+00,	9.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.476E+00,	3.921E+00,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-6.778E-01,	1.983E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-8.436E-02,	1.756E-01,	3.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.681E+00,	5.139E+00,	3.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	8.511E-02,	6.065E+00,	-3.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.069E+00,	-1.004E+01,	5.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-4.628E-02,	7.247E-02,	2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-5.128E-01,	-2.517E-01,	1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-3.189E-01,	5.845E-01,	-4.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-3.422E-01,	8.981E-01,	-5.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-2.313E-01,	6.158E-01,	1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-2.519E-01,	7.582E-01,	3.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.802E-01,	6.847E-01,	2.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	4.115E-02,	1.200E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-2.080E-01,	8.408E-02,	-1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-3.530E-01,	-3.181E-01,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	1.287E-02,	-6.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	1.704E-02,	-8.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	1.224E-02,	-6.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	3.254E-02,	-1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	1.172E-02,	-6.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	3.752E-02,	-1.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	1.141E-02,	-6.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	3.760E-02,	-1.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	1.141E-02,	-6.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	3.756E-02,	-2.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	1.175E-02,	-6.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	3.751E-02,	-2.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	1.236E-02,	-6.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	3.277E-02,	-1.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	1.308E-02,	-7.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	1.731E-02,	-9.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-2.211E-02,	4.482E-02,	4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

905,	-2.635E-02,	5.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-2.393E-02,	4.573E-02,	5.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-2.989E-02,	5.409E-02,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	2.395E-02,	2.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	2.699E-02,	3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-3.317E-02,	1.031E-01,	4.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.959E-02,	5.481E-02,	-5.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	1.714E-02,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	2.847E-02,	-3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-2.079E-02,	0.000E+00,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.368E-02,	9.049E-02,	1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-2.507E-02,	4.548E-02,	-3.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.902E-02,	5.030E-02,	2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	2.906E-02,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.590E-01,	4.841E-01,	2.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	3.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.046E-01,	-2.003E-01,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-5.282E-02,	-4.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-1.989E-02,	6.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.212E-01,	3.214E-01,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.849E-01,	8.263E-01,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-1.002E-01,	2.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-3.358E-02,	6.120E-02,	-4.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	2.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	-1.768E-02,	4.661E-02,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-1.739E-02,	4.012E-02,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-4.817E-02,	1.026E-01,	-1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-2.763E-02,	5.653E-02,	-2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	1.563E-02,	2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-6.329E-02,	1.377E-01,	-5.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-2.456E-02,	5.924E-02,	6.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-1.874E-02,	5.309E-02,	-7.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-1.646E-02,	4.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-1.731E-02,	4.761E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	2.272E-02,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-2.881E-02,	1.028E-01,	-1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-5.793E-02,	1.377E-01,	7.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-2.853E-02,	8.269E-02,	-1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	2.567E-02,	-7.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-5.342E-02,	9.323E-02,	6.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-1.074E-02,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.687E-01,	5.405E-01,	3.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	5.385E+01,	-1.119E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.881E+02
974,	7.507E+01,	-1.298E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.201E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



70,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
94,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.152E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.024E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.525E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.521E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.787E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.254E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.536E+00,	8.460E+00,	5.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	4.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.604E+00,	1.118E+01,	-8.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-1.008E-02,	5.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.286E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.616E-01,	-4.308E-01,	-3.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	4.976E-02,	-1.357E-01,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	5.609E-02,	-1.460E-01,	-4.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	5.359E-02,	-1.375E-01,	-6.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	1.156E-02,	-2.956E-02,	1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	2.392E-01,	-5.974E-01,	-5.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	3.473E-02,	-8.807E-02,	3.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.201E-01,	-2.952E-01,	-9.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	1.487E-01,	-3.526E-01,	-1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.090E-01,	-2.610E-01,	-6.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	6.818E-02,	-1.600E-01,	2.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	6.734E-02,	-1.931E-02,	2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	9.380E-02,	-1.887E-02,	2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	6.204E-02,	-1.409E-01,	-2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	9.140E-02,	-2.084E-01,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	3.517E-02,	-7.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	3.405E-02,	-1.479E-02,	-4.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	2.123E-02,	-1.060E-02,	-2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.213E-02,	-1.059E-02,	-2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

428,	5.515E-02,	-1.334E-01,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	7.208E-02,	-1.300E-01,	6.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	2.398E-01,	-3.885E-01,	6.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	3.203E-02,	-6.180E-02,	-7.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.672E-02,	-3.504E-02,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.582E-01,	-1.357E-01,	-3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.936E-02,	0.000E+00,	-2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	2.550E-01,	-5.202E-01,	-6.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	5.938E-02,	-1.187E-01,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.992E-01,	-4.150E-01,	-1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	2.484E-01,	-5.566E-01,	-5.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.976E-01,	-4.310E-01,	-9.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.153E-01,	-2.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.827E-01,	-4.513E-01,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.153E-01,	-2.779E-01,	5.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	2.836E-01,	-5.987E-01,	2.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	8.528E-02,	-1.835E-01,	1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.048E-01,	-2.169E-01,	2.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	4.187E-01,	-8.277E-01,	-5.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.180E-01,	-2.398E-01,	4.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.799E-02,	-3.457E-02,	-3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	2.514E-01,	-4.684E-01,	-6.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	4.102E-02,	-7.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.706E-01,	-3.247E-01,	-2.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	5.187E-01,	-1.096E+00,	5.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.036E-01,	-4.056E-01,	-2.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	9.969E-02,	-2.241E-01,	1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	3.938E-01,	-8.754E-01,	3.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	7.852E-02,	-1.656E-01,	7.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	2.187E-01,	-6.011E-01,	1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	4.018E-02,	-1.118E-01,	-1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	3.243E-02,	-8.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	2.744E-01,	-6.726E-01,	-5.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	3.782E-02,	-8.929E-02,	-4.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.398E-01,	-3.561E-01,	-6.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	2.247E-01,	-6.214E-01,	6.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.296E-01,	-3.451E-01,	1.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	1.996E-02,	-5.742E-02,	-7.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.009E-01,	-3.091E-01,	-7.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	-2.357E-02,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	5.251E-02,	-1.591E-01,	-7.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	2.542E-01,	-7.355E-01,	-7.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	5.411E-02,	-1.610E-01,	-8.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	-1.142E-02,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.451E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.536E-01,	-1.597E+00,	1.749E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	3.500E-02,	-1.062E-01,	-7.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	4.474E-02,	-1.875E-01,	-4.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.377E-01,	-7.032E-01,	-5.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.175E-02,	-6.282E-02,	-8.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.528E-01,	-5.171E-01,	4.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	2.512E-02,	-8.593E-02,	-7.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	3.507E-02,	-1.173E-01,	7.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	3.416E-01,	-5.993E-01,	6.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	3.753E-02,	-6.197E-02,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	9.214E-02,	-1.712E-01,	1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.135E+00,	-2.281E+00,	6.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	1.027E-01,	-2.157E-01,	1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	7.747E-02,	-1.485E-01,	-2.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	1.164E+00,	-2.077E+00,	-8.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	7.772E-02,	-1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.461E-01,	-2.473E-01,	-2.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	3.627E-01,	-5.923E-01,	-8.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	1.178E-01,	-1.954E-01,	-2.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	3.274E-02,	-5.262E-02,	-1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	9.200E-02,	-6.139E-01,	1.331E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	-1.729E-02,	3.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.020E-02,	-1.324E-01,	2.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.303E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.040E-01,	-2.489E+00,	2.860E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.046E-02,	-1.689E-01,	3.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	2.257E-02,	-1.832E-01,	7.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	4.359E-01,	-1.859E+00,	-1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.267E-02,	-1.466E-01,	1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	3.086E-02,	-1.247E-01,	-1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.113E-01,	-4.342E-01,	-6.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	2.452E-02,	-9.705E-02,	-9.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.389E-02,	-5.339E-02,	1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	2.848E-01,	-4.688E-01,	-1.078E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	7.005E-02,	-1.182E-01,	-1.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.488E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.076E+00,	-2.110E+00,	-1.749E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	7.389E-02,	-1.298E-01,	-3.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	8.473E-02,	-1.880E-01,	1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.315E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	7.802E-01,	-2.109E+00,	1.618E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	7.983E-02,	-1.860E-01,	-1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	8.236E-02,	-2.651E-01,	6.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.369E-01,	-4.984E-01,	1.371E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	5.835E-02,	-2.018E-01,	3.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	5.501E-01,	-8.213E-01,	-1.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.376E-01,	-1.874E-01,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.961E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	6.218E-01,	-1.261E+00,	-1.310E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.579E-01,	-2.192E-01,	-2.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.632E-02,	-9.923E-02,	-8.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	3.508E-01,	-1.004E+00,	-9.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	4.340E-02,	-1.184E-01,	-1.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	6.003E-02,	-1.805E-01,	-1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.200E-01,	-1.071E+00,	-1.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	5.779E-02,	-1.824E-01,	-2.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	3.421E-02,	-1.218E-01,	-6.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	4.469E-01,	-2.197E+00,	1.720E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	3.355E-02,	-1.293E-01,	-4.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.357E-01,	-2.365E-01,	2.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	6.803E-01,	8.832E-02,	3.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	5.037E-02,	-9.298E-02,	7.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.359E-01,	1.828E-01,	6.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.651E-01,	-5.433E-01,	2.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.061E+00,	1.206E+01,	2.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



589,	4.683E-02,	-9.835E-02,	6.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	4.685E-02,	-9.358E-02,	1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.082E-01,	1.244E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.082E-01,	3.486E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.569E-01,	-3.027E-01,	-3.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	5.265E-01,	5.182E+00,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	4.685E-02,	-9.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.508E-01,	2.545E+00,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	7.005E-02,	1.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.161E-01,	-1.914E-01,	-4.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.451E-01,	-9.981E-01,	-4.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	4.469E-02,	-7.549E-02,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-2.547E-01,	-3.128E-01,	-8.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	2.386E-01,	-4.455E-01,	-6.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-5.614E-01,	-2.088E+00,	-6.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	4.293E-02,	-7.549E-02,	-1.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	3.791E-02,	-7.549E-02,	-4.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.947E-01,	-3.385E-01,	-2.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.636E-02,	-4.373E-01,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.212E-01,	-2.639E-01,	1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	6.237E-01,	-1.259E+00,	-4.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	3.615E-02,	-7.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.510E-01,	-3.913E-01,	-2.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.254E-01,	-2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	5.749E-02,	-3.798E-01,	7.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	8.332E-01,	-1.544E+00,	1.064E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	2.333E-01,	-4.435E-01,	2.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	2.275E-01,	-3.088E-01,	-2.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	6.035E-02,	-8.266E-02,	-8.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.621E-02,	-7.780E-02,	-7.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.448E-01,	-7.714E-01,	-4.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	6.108E-02,	-8.583E-02,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	2.349E-02,	-8.578E-02,	-7.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	7.165E-02,	-1.237E-01,	-5.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.279E-01,	-1.340E-01,	-8.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.447E-01,	-4.138E-01,	-3.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-7.350E-02,	-1.049E+00,	-4.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	3.745E-02,	-1.024E-01,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	3.416E-02,	-1.024E-01,	-7.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.967E-02,	-1.773E-01,	-9.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-7.467E-02,	-2.430E-01,	-8.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.616E-01,	-5.483E-01,	-5.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	7.486E-01,	-2.013E+00,	-9.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.240E-02,	-1.024E-01,	-1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.263E-01,	-3.787E-01,	-2.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	6.337E-02,	-1.545E-01,	-3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.533E-01,	-4.687E-01,	-1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.126E+00,	-3.438E+00,	-2.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	3.465E-01,	-1.037E+00,	-2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	3.595E-02,	-1.121E-01,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.618E-01,	-7.673E-01,	-1.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

642,	1.726E+00,	-5.443E+00,	-1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	6.338E-02,	-2.058E-01,	-1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.151E-01,	-3.528E-01,	-3.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	3.419E-02,	-8.250E-02,	-8.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	7.853E-02,	-6.814E-01,	-1.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	2.018E-02,	-1.899E-01,	6.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.372E-01,	-1.104E+00,	-2.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.889E-01,	-4.928E-01,	9.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	8.979E-01,	-3.970E+00,	1.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	2.152E-01,	-1.209E+00,	-1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	3.318E-01,	-1.209E+00,	2.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.867E-02,	-5.290E-02,	7.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.262E-01,	-4.117E-01,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	3.146E-01,	-1.031E+00,	2.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	3.892E-01,	-8.744E-01,	5.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	2.836E-01,	-7.735E+00,	6.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-2.124E-01,	-8.608E+00,	2.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	2.061E-01,	-4.286E-01,	9.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-8.487E-02,	-3.185E+00,	8.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.007E-01,	-9.961E-01,	5.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.717E+00,	-4.805E+00,	6.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.104E-01,	-2.937E-01,	9.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.602E-01,	-4.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.274E-01,	-3.196E-01,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.355E-01,	6.284E+00,	-5.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.807E-01,	8.168E+00,	-5.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	9.442E-02,	4.490E+00,	-5.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	7.688E-02,	-1.826E-01,	-7.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.572E-01,	-4.037E+00,	-2.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.764E-01,	-3.030E+00,	-1.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	5.506E-02,	-6.411E-01,	1.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.496E-01,	-3.998E-01,	-2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	7.019E-02,	-3.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-5.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.076E-02,	-2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	8.345E-02,	-2.300E-01,	5.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	3.816E-02,	-5.518E-01,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-6.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	-4.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	6.265E-02,	-1.174E-01,	6.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	4.058E-01,	1.801E-01,	6.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	4.747E-02,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	2.253E-02,	2.541E-02,	1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	5.724E-02,	-1.342E-01,	-1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	3.187E-01,	8.088E-01,	-2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	2.475E-02,	7.415E-02,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	3.522E-02,	-1.552E-02,	-4.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.665E-01,	3.529E-01,	-5.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	8.224E-02,	9.744E-02,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.346E-01,	2.019E-01,	-3.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

693,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	6.443E-02,	1.720E-01,	-3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	7.360E-02,	1.770E-01,	-3.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.640E-01,	-1.364E-01,	-4.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.025E+00,	7.832E-01,	-1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.681E-01,	-2.739E-01,	5.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.739E-02,	-1.570E-01,	1.515E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	-2.383E-02,	7.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	5.519E-02,	-1.514E-02,	1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.956E-01,	5.242E-01,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	3.435E-02,	4.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	5.168E-01,	7.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	2.199E-02,	9.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	5.269E-01,	2.212E+00,	-5.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	3.056E-02,	1.317E-01,	2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	9.078E-02,	-2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	5.494E-01,	3.243E+00,	2.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	8.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	3.085E-02,	-9.462E-02,	-5.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.690E-01,	-8.150E-01,	-6.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	2.396E+00,	-6.892E-01,	-6.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.127E+00,	-3.078E+00,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	2.974E-01,	-8.544E-01,	3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	3.644E-01,	-1.127E+00,	-4.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	3.549E+00,	-1.066E+01,	-7.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	3.861E-01,	-1.200E+00,	-1.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.753E-01,	-6.267E-01,	8.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.630E+00,	-4.417E+00,	1.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	4.836E-02,	-1.164E-01,	6.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	7.073E-02,	-1.846E-01,	-4.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.709E-02,	-2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	3.655E-02,	-4.466E-02,	-2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.644E-02,	-4.209E-02,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.427E-02,	7.034E-01,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.506E-02,	1.720E+00,	-2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	2.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.082E-01,	-2.574E-01,	-1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	8.736E-01,	-1.228E+00,	2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	3.028E-02,	-7.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	3.179E-01,	-3.887E-01,	1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.527E-01,	-4.429E-01,	6.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	9.980E-01,	-2.358E+00,	6.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	2.851E-02,	-7.548E-02,	4.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	2.353E-02,	-7.549E-02,	1.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.725E-01,	-4.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.145E-01,	-3.817E-01,	2.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	5.143E-02,	-1.875E-01,	5.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	5.227E-01,	-1.430E+00,	-4.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.176E-02,	-7.549E-02,	1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

744,	1.604E-01,	-4.542E-01,	-1.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.618E-01,	-3.022E-01,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	5.429E-01,	-2.424E+00,	-3.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	4.681E-02,	-8.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.518E-01,	-1.779E+00,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.628E-01,	-4.594E-01,	-2.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	9.684E-01,	-1.242E+01,	-3.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	4.681E-02,	-8.421E-02,	-2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	4.685E-02,	-7.951E-02,	-7.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	1.911E-01,	-2.916E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	1.911E-01,	-1.984E+00,	-1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.245E-01,	-2.036E-01,	-2.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	5.706E-01,	-1.857E+00,	-4.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	4.685E-02,	-7.775E-02,	-9.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.001E-01,	-9.191E-01,	-8.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.405E-01,	-1.024E+00,	-8.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.613E+00,	-6.247E+00,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	3.493E-01,	-7.784E-01,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.786E-01,	-4.560E-01,	-8.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	6.854E-02,	-2.684E-01,	-3.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	7.733E-01,	-2.010E+00,	-4.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.657E-01,	-1.356E+00,	1.542E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.847E+00,	-5.879E+00,	2.146E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.190E-01,	-1.044E+00,	6.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.815E+00,	-3.764E+00,	1.087E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.799E-01,	-9.163E-01,	3.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	2.357E-02,	-7.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.914E-01,	-6.038E-01,	-7.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	3.072E-02,	-9.546E-02,	-3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.667E-01,	-5.108E-01,	-2.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.170E-01,	-3.536E-01,	-2.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.116E-01,	-3.250E-01,	-3.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.016E-01,	-2.991E-01,	-2.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	-1.834E-02,	-2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.754E-01,	-5.143E-01,	-5.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.254E+00,	-7.119E+00,	-1.337E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	2.539E-01,	-5.101E-01,	4.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.168E-01,	-3.567E+00,	7.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.432E-02,	-3.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	8.166E-02,	-1.576E-01,	-4.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-3.798E-02,	-2.328E-01,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

796,	-2.709E-02,	-1.603E-01,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.501E-01,	-4.410E-01,	-3.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	9.434E-01,	-3.026E+00,	-4.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	9.462E-02,	-3.129E-01,	-6.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	2.779E-02,	-7.842E-02,	-1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	9.862E-02,	-2.160E-01,	-6.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	8.705E-02,	-1.927E-01,	-5.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	7.425E-02,	-1.779E-01,	3.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.450E-01,	2.708E+00,	-2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	1.662E+00,	-2.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	1.907E-02,	-4.833E-02,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	4.327E-02,	1.624E+00,	-4.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	0.000E+00,	-2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	4.133E-02,	-1.389E-01,	9.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	2.660E+00,	-7.947E+00,	-1.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.660E+00,	-7.068E+00,	2.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	1.222E+00,	-3.574E+00,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.521E-01,	-3.166E-01,	-7.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	3.029E+00,	-9.264E+00,	-6.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.534E-01,	-1.093E+01,	6.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.927E+00,	1.810E+01,	-9.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	8.342E-02,	-1.306E-01,	-3.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	9.244E-01,	4.537E-01,	-3.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	0.000E+00,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	5.748E-01,	-1.054E+00,	7.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	6.169E-01,	-1.619E+00,	1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	4.169E-01,	-1.110E+00,	-3.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	4.542E-01,	-1.367E+00,	-5.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	3.249E-01,	-1.234E+00,	-4.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-7.418E-02,	-2.163E+00,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	3.749E-01,	-1.516E-01,	3.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	6.363E-01,	5.734E-01,	-4.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-2.320E-02,	1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-3.071E-02,	1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-2.206E-02,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-5.865E-02,	3.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-2.112E-02,	1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-6.763E-02,	3.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-2.056E-02,	1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-6.778E-02,	3.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-2.057E-02,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-6.771E-02,	3.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-2.119E-02,	1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-6.762E-02,	3.735E-01,	-1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-2.227E-02,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-5.907E-02,	3.308E-01,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

862,	-2.358E-02,	1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-3.120E-02,	1.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	-1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	3.985E-02,	-8.079E-02,	-8.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	4.750E-02,	-9.410E-02,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	4.313E-02,	-8.244E-02,	-9.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	5.389E-02,	-9.749E-02,	-2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.545E-02,	-4.318E-02,	-4.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.677E-02,	-4.865E-02,	-5.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	5.979E-02,	-1.858E-01,	-7.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	3.531E-02,	-9.879E-02,	1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.312E-02,	-5.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	-3.090E-02,	-2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-5.133E-02,	7.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	3.747E-02,	-1.232E-02,	2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.019E-02,	-3.211E-02,	-1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-2.466E-02,	-1.631E-01,	-3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	4.519E-02,	-8.199E-02,	6.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	3.429E-02,	-9.067E-02,	-3.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	-5.239E-02,	-2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	-2.074E-02,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	2.867E-01,	-8.727E-01,	-5.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.376E-02,	-4.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	-1.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	-7.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	4.506E-02,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	1.061E-02,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.885E-01,	3.610E-01,	-6.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	9.521E-02,	8.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	3.585E-02,	-1.148E-01,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	2.186E-01,	-5.794E-01,	2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	5.135E-01,	-1.490E+00,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

934,	1.807E-01,	-4.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	6.052E-02,	-1.103E-01,	8.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	1.684E-02,	-4.502E-02,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	3.188E-02,	-8.402E-02,	-2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	3.135E-02,	-7.232E-02,	-3.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	8.683E-02,	-1.850E-01,	2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	4.981E-02,	-1.019E-01,	4.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	1.702E-02,	-3.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.510E-02,	-2.818E-02,	-4.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.141E-01,	-2.482E-01,	1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	-1.213E-02,	2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	4.426E-02,	-1.068E-01,	-1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	3.378E-02,	-9.569E-02,	1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	2.967E-02,	-7.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	3.121E-02,	-8.583E-02,	1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	1.337E-02,	-4.095E-02,	-2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	5.193E-02,	-1.853E-01,	2.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.044E-01,	-2.482E-01,	-1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	5.143E-02,	-1.491E-01,	2.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.270E-02,	-4.627E-02,	1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	1.761E-02,	-3.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	9.629E-02,	-1.681E-01,	-1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	1.936E-02,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	3.041E-01,	-9.744E-01,	-5.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-9.707E+01,	2.017E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.996E+02
974,	-1.353E+02,	2.339E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.572E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-3.436E-02,	1.893E-01,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-3.589E-02,	2.502E-01,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	-1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-1.048E-02,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.160E-02,	-2.451E-02,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	-1.505E-02,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	-1.390E-02,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	-1.645E-02,	-1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.015E-02,	-3.573E-02,	3.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	-1.341E-02,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.540E-02,	-5.102E-02,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	2.604E-02,	-4.646E-02,	-1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	-1.325E-02,	-1.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-1.373E-02,	2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-5.568E-02,	6.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-4.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	-1.049E-02,	-2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.408E-02,	-4.721E-02,	-3.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.746E-02,	-4.719E-02,	3.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	-1.115E-02,	3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.231E-02,	-1.837E-02,	-2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.391E-02,	-2.822E-02,	-2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-2.246E-02,	-2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	-2.396E-02,	-2.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-4.915E-02,	3.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.374E-02,	2.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	2.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	7.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.178E-02,	1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	5.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	-2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.256E-02,	-4.672E-02,	-1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.395E-02,	-2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.864E-02,	-3.454E-02,	2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	-1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-2.347E-02,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	-1.227E-02,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.675E-02,	-4.503E-02,	-2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.519E-02,	-7.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.863E-02,	-1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	-2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

650,	2.009E-02,	-8.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	-2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	-2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	-2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-1.956E-02,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	-1.731E-01,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	-1.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	-7.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-2.228E-02,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	3.842E-02,	-1.075E-01,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	-9.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	-6.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	-1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	2.292E-02,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.156E-02,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.179E-02,	4.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.229E-02,	7.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	5.360E-02,	-1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.521E-02,	-6.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	-1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	-2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	7.941E-02,	-2.384E-01,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	-2.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	-1.402E-02,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.647E-02,	-9.882E-02,	2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	3.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.954E-02,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	2.233E-02,	-5.275E-02,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.169E-02,	-3.199E-02,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.215E-02,	-5.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-3.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	2.167E-02,	-2.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-6.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-4.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.276E-02,	-4.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

760,	0.000E+00,	-2.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	5.845E-02,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.730E-02,	-4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-3.033E-02,	3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	6.369E-02,	-1.315E-01,	4.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	-2.337E-02,	1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	4.062E-02,	-8.421E-02,	2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	-2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-1.151E-02,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	5.044E-02,	-1.593E-01,	-2.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	-7.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	2.111E-02,	-6.769E-02,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	6.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	3.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	3.633E-02,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	5.952E-02,	-1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	5.952E-02,	-1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	2.733E-02,	-7.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	6.778E-02,	-2.073E-01,	-1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	-2.446E-01,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	4.311E-02,	4.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.068E-02,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.286E-02,	-2.357E-02,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.380E-02,	-3.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	-2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.016E-02,	-3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	-2.761E-02,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-4.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.424E-02,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	-1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.149E-02,	-3.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	-2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.172E+00,	4.512E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E+01
974,	-3.028E+00,	5.234E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.694E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 10 : Acc.Spettrale = 0.254 g = 2.491 m/sec^2

----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.666E-01,	3.238E-01,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.689E-01,	2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-1.803E-02,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	-1.252E-02,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-2.397E-02,	4.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.233E-02,	-3.928E-02,	6.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	-1.062E-02,	1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-1.779E-02,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.565E-02,	-4.160E-02,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	-1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.102E-02,	-3.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	-2.417E-02,	-1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	-2.233E-02,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	-3.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	-6.296E-02,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	-2.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	-1.083E-02,	-5.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.025E-02,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-4.062E-02,	-6.232E-02,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

508,	-4.165E-02,	-8.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.298E-02,	-2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-5.350E-02,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-7.355E-02,	1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	-2.158E-02,	4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	-2.412E-02,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-3.058E-02,	-1.086E-01,	-3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.011E-02,	-1.085E-01,	5.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-1.364E-02,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	-2.564E-02,	3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	-1.366E-02,	-5.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-1.967E-02,	-3.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	-2.098E-02,	-4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-1.917E-02,	-3.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	1.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	4.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	8.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	3.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	-2.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-2.287E-02,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	4.434E-02,	-6.274E-02,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.321E-02,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.994E-02,	-4.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.096E-02,	-1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-3.083E-02,	-2.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	4.181E-02,	-1.755E-02,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	3.575E-02,	-2.324E-02,	-1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

632,	0.000E+00,	-1.075E-02,	-2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-6.487E-02,	-3.422E-02,	-2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-1.931E-02,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-6.518E-02,	-8.454E-02,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.954E-02,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-2.880E-02,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.113E-01,	-1.233E-01,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.787E-02,	-1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	2.909E-02,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.215E-02,	-8.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	2.332E-02,	-2.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.591E-02,	-2.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-2.246E-02,	-2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.077E-02,	-3.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.825E-01,	-1.677E-01,	1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.841E-01,	-1.826E-01,	1.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-1.786E-02,	3.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	6.396E-02,	-6.791E-02,	6.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-2.279E-02,	-6.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.278E-01,	-8.483E-02,	-2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	7.024E-02,	1.070E-01,	-1.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	9.369E-02,	1.530E-01,	-1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	4.894E-02,	6.913E-02,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.055E-01,	-9.008E-02,	-3.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	8.166E-02,	-6.842E-02,	-2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.627E-02,	-1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	4.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	2.968E-02,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.833E-02,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	3.728E-02,	0.000E+00,	-2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.006E-02,	4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.679E-02,	6.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.556E-02,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-7.420E+00,	-1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-6.769E-02,	-5.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.977E-02,	-1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	-3.319E-02,	5.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.399E-01,	-2.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-2.610E-02,	-2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	-2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-7.744E-02,	-1.125E-01,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.018E-02,	3.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.006E-02,	-4.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

734,	0.000E+00,	-1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-2.274E-02,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-6.184E-02,	-7.800E-02,	1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.167E-02,	-1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.109E-02,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.114E-02,	-4.582E-02,	2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	-1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	-3.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	-4.051E-02,	5.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-9.669E-02,	-1.787E-01,	7.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.292E-02,	-2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	-1.316E-02,	2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.862E-02,	-6.326E-02,	3.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-2.915E-02,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.053E-01,	-1.350E-01,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-9.462E-02,	-6.399E-02,	-3.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	-2.197E-02,	-4.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-1.661E-02,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	-1.550E-02,	3.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	-1.122E-02,	3.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-1.156E-02,	2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-1.030E-02,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-1.793E-02,	3.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.524E-01,	-1.547E-01,	2.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-2.326E-02,	3.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	5.846E-02,	-7.747E-02,	3.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-5.824E-02,	-8.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.776E-02,	5.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.195E-02,	3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.827E-02,	3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



816,	-1.500E-01,	-1.837E-01,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.500E-01,	-1.273E-01,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-8.392E-02,	-6.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	9.435E-02,	0.000E+00,	-2.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.740E-01,	-2.197E-01,	-2.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.309E-01,	-2.303E-01,	2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.073E-01,	3.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	3.987E-02,	0.000E+00,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.382E-02,	1.783E-02,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-2.188E-02,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-3.404E-02,	-2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.587E-02,	-3.543E-02,	1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-2.513E-02,	-3.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	-3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	4.499E-02,	-4.554E-02,	4.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.218E-02,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.653E-02,	-2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.232E-02,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-3.470E-02,	-2.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	-1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-2.055E-02,	-2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	6.560E+00,	4.756E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.891E+01
974,	1.049E+01,	6.424E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.816E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.158E-01,	2.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.174E-01,	1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-1.253E-02,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-1.666E-02,	3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	-2.730E-02,	4.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-1.236E-02,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.088E-02,	-2.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	-1.680E-02,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	-1.552E-02,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	-2.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	-4.376E-02,	-1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.823E-02,	-4.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.895E-02,	-5.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	-2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

524,	0.000E+00,	-3.719E-02,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-5.112E-02,	7.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	-1.500E-02,	3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	-1.677E-02,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.125E-02,	-7.547E-02,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	-7.543E-02,	3.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	-1.782E-02,	2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-1.367E-02,	-2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	-1.458E-02,	-2.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-1.332E-02,	-2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	7.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	3.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	5.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	-2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	3.082E-02,	-4.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.386E-02,	-2.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.143E-02,	-1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.906E-02,	-1.220E-02,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	2.485E-02,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.509E-02,	-2.378E-02,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.530E-02,	-5.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.358E-02,	-1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-7.737E-02,	-8.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.242E-02,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	2.022E-02,	-1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-6.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.621E-02,	-1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.106E-02,	-1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.561E-02,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.269E-01,	-1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

658,	1.280E-01,	-1.269E-01,	1.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-1.241E-02,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	4.445E-02,	-4.720E-02,	4.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-1.584E-02,	-4.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-8.885E-02,	-5.896E-02,	-1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	4.882E-02,	7.435E-02,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	6.512E-02,	1.064E-01,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	3.402E-02,	4.805E-02,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	7.334E-02,	-6.261E-02,	-2.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	5.676E-02,	-4.755E-02,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	3.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.591E-02,	0.000E+00,	-1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.167E-02,	4.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.081E-02,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-5.158E+00,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.705E-02,	-3.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.374E-02,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	-2.307E-02,	4.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.667E-01,	-1.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.814E-02,	-1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-5.383E-02,	-7.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.402E-02,	2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	-2.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-1.580E-02,	1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.298E-02,	-5.422E-02,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.470E-02,	-3.185E-02,	1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	-9.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	-2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	-2.815E-02,	4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-6.720E-02,	-1.242E-01,	5.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.989E-02,	-4.397E-02,	2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-7.322E-02,	-9.387E-02,	1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-6.577E-02,	-4.448E-02,	-2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

771,	0.000E+00,	-1.527E-02,	-3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	-1.077E-02,	2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-1.246E-02,	2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.059E-01,	-1.075E-01,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-1.617E-02,	2.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	4.063E-02,	-5.385E-02,	2.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-4.048E-02,	-5.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.234E-02,	3.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.270E-02,	2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.042E-01,	-1.277E-01,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.042E-01,	-8.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-5.833E-02,	-4.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	6.558E-02,	0.000E+00,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.209E-01,	-1.527E-01,	-2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.605E-01,	-1.601E-01,	1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	7.458E-02,	2.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.656E-02,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.521E-02,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.366E-02,	-2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.103E-02,	-2.462E-02,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.747E-02,	-2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	-2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	3.127E-02,	-3.166E-02,	2.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.149E-02,	-1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.412E-02,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.428E-02,	-1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	4.560E+00,	3.306E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E+01
974,	7.290E+00,	4.465E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.653E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

259,	0.000E+00,	1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-3.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.282E-02,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	0.000E+00,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.233E-02,	-1.231E-02,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

822,	0.000E+00,	1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	3.505E-01,	2.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E+00
974,	5.604E-01,	3.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.039E+00

--> Forze equivalenti per il Modo 11 : Acc.Spettrale = 0.254 g = 2.486 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.280E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

81,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
126,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
142,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
147,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.441E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
165,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
169,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.088E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.950E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.644E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.943E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	4.641E+00,	6.973E+00,	-6.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	3.183E-02,	3.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	4.711E+00,	3.713E+00,	2.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	3.238E-02,	2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.472E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.366E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.863E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.579E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.015E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.181E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.606E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-4.298E-01,	-3.025E-01,	-1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.323E-01,	-9.284E-02,	-1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.492E-01,	-1.053E-01,	-8.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	-1.424E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.425E-01,	-1.008E-01,	-1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-3.075E-02,	-2.175E-02,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-6.331E-01,	-4.488E-01,	-8.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-9.191E-02,	-6.504E-02,	5.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-3.177E-01,	-2.256E-01,	-3.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-3.936E-01,	-2.807E-01,	-5.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-2.884E-01,	-2.055E-01,	-5.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.804E-01,	-1.288E-01,	-4.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.030E-01,	-7.988E-02,	-4.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

415,	-1.384E-02,	-1.062E-02,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.435E-01,	-1.125E-01,	-5.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.472E-01,	-1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-2.168E-01,	-1.527E-01,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-8.342E-02,	-5.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-5.620E-02,	-4.331E-02,	-4.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-3.980E-02,	-3.104E-02,	-2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.597E-02,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-3.846E-02,	-3.104E-02,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.204E-01,	-1.690E-01,	2.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-2.368E-02,	-1.924E-02,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.504E-01,	-1.051E-01,	-3.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-3.668E-01,	-2.372E-01,	3.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-4.900E-02,	-3.023E-02,	-5.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-4.086E-02,	-2.765E-02,	-1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-2.392E-01,	-1.719E-01,	-3.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-2.929E-02,	-2.229E-02,	-2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-5.473E-01,	-3.842E-01,	-1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.249E-01,	-8.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-4.363E-01,	-3.065E-01,	-7.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-5.834E-01,	-4.110E-01,	1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-4.522E-01,	-3.183E-01,	-4.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.781E-01,	-1.961E-01,	4.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-4.714E-01,	-3.333E-01,	2.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-2.905E-01,	-2.052E-01,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-6.990E-01,	-4.996E-01,	2.715E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.102E-01,	-1.499E-01,	6.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.582E-01,	-1.849E-01,	1.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.970E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.032E+00,	-7.425E-01,	3.970E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.909E-01,	-2.087E-01,	1.121E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-4.434E-02,	-3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-5.395E-01,	-3.827E-01,	-2.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-8.631E-02,	-6.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-3.737E-01,	-2.653E-01,	-1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.256E+00,	-8.951E-01,	2.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-4.659E-01,	-3.314E-01,	-1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-2.563E-01,	-1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.005E+00,	-7.179E-01,	2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.935E-01,	-1.383E-01,	7.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-5.787E-01,	-4.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.063E-01,	-7.434E-02,	-9.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-8.582E-02,	-6.021E-02,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-7.530E-01,	-5.380E-01,	-2.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.001E-01,	-7.141E-02,	-1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-3.982E-01,	-2.848E-01,	-4.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-6.932E-01,	-4.970E-01,	3.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-3.853E-01,	-2.760E-01,	7.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-6.397E-02,	-4.592E-02,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-3.600E-01,	-2.605E-01,	-3.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	-2.716E-02,	-1.963E-02,	-4.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.873E-01,	-1.357E-01,	-9.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-9.066E-01,	-6.597E-01,	7.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.930E-01,	-1.401E-01,	-8.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-1.449E-02,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.724E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.828E+00,	-1.324E+00,	-2.181E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-1.220E-01,	-8.809E-02,	-2.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-2.139E-01,	-1.555E-01,	4.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-7.983E-01,	-5.750E-01,	-2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-7.048E-02,	-5.065E-02,	1.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-4.940E-01,	-3.480E-01,	-9.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-8.118E-02,	-5.711E-02,	-6.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.133E-01,	-7.997E-02,	-1.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-6.506E-01,	-3.098E-01,	-5.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-7.149E-02,	-2.579E-02,	-1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.755E-01,	-1.038E-01,	-1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.369E+00,	-1.658E+00,	-6.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-2.143E-01,	-1.492E-01,	-1.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.616E-01,	-1.138E-01,	5.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.429E+00,	-1.723E+00,	2.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.622E-01,	-1.144E-01,	-7.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-3.048E-01,	-2.174E-01,	2.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-7.569E-01,	-5.419E-01,	4.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-2.458E-01,	-1.757E-01,	8.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-6.831E-02,	-4.898E-02,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-8.696E-01,	-1.728E-01,	-1.432E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

521,	-2.408E-02,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.909E-01,	-4.054E-02,	-1.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-2.892E+00,	-1.305E+00,	-7.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.946E-01,	-5.625E-02,	-3.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-2.147E-01,	-1.317E-01,	2.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.418E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.122E+00,	-1.544E+00,	4.492E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.591E-01,	-1.151E-01,	4.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-1.502E-01,	-1.099E-01,	5.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.708E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-5.419E-01,	-3.978E-01,	2.277E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-1.194E-01,	-8.750E-02,	4.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-6.761E-02,	-4.969E-02,	1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-6.081E-01,	-4.364E-01,	-1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.531E-01,	-1.100E-01,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.719E+00,	-1.964E+00,	-2.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.679E-01,	-1.208E-01,	-5.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-2.413E-01,	-1.750E-01,	3.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-2.691E+00,	-1.963E+00,	1.195E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-2.383E-01,	-1.731E-01,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-3.370E-01,	-2.468E-01,	3.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-6.318E-01,	-4.639E-01,	7.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-2.561E-01,	-1.878E-01,	1.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-8.354E-01,	-3.417E-01,	-1.201E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.650E-01,	-7.796E-02,	-2.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-9.517E-01,	-5.782E-01,	-1.220E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.728E-01,	-1.005E-01,	-2.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-7.153E-02,	-4.549E-02,	-6.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-9.498E-01,	-6.642E-01,	-6.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.123E-01,	-7.837E-02,	-1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.705E-01,	-1.194E-01,	-8.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

573,	-1.008E+00,	-7.085E-01,	-1.044E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.721E-01,	-1.207E-01,	-1.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.145E-01,	-8.058E-02,	-1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.053E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-3.195E+00,	-5.662E-01,	-2.671E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-1.960E-01,	-3.331E-02,	-2.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-2.548E-01,	-1.222E-01,	-2.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.708E-01,	-4.386E-01,	-2.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-9.461E-02,	-5.639E-02,	-6.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-9.388E-02,	-2.428E-01,	-9.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-5.541E-01,	-3.870E-01,	-2.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-7.573E-01,	1.303E+00,	-3.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-9.785E-02,	-6.813E-02,	-8.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-9.790E-02,	-6.859E-02,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.485E-01,	-1.453E-01,	-9.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.486E-01,	6.565E-01,	-3.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-3.279E-01,	-2.307E-01,	8.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-4.525E-01,	1.380E+00,	3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-9.790E-02,	-6.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.296E-01,	5.814E-01,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-6.020E-02,	9.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.480E-01,	-1.780E-01,	-5.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.684E-01,	-4.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-9.771E-02,	-7.019E-02,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-8.692E-02,	-1.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-5.745E-01,	-4.143E-01,	-1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.117E+00,	-1.051E+00,	-1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-9.755E-02,	-7.019E-02,	-3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-9.711E-02,	-7.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	4.640E-02,	-1.704E-01,	-5.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	4.079E-01,	-2.201E-01,	1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-3.385E-01,	-2.454E-01,	3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-6.427E-01,	-8.109E-01,	-3.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-9.696E-02,	-7.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	9.597E-02,	-2.520E-01,	-2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-2.626E-01,	-1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-5.416E-01,	-1.102E-01,	-7.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-3.095E+00,	-1.991E-01,	-9.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-8.664E-01,	-8.097E-02,	-2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.688E-02,	-1.558E-01,	-3.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-7.349E-02,	-3.440E-02,	-9.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	5.150E-02,	-3.925E-02,	-7.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	9.313E-01,	-3.265E-01,	-3.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-6.752E-02,	-3.934E-02,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-6.194E-02,	-3.932E-02,	-5.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.736E-01,	-5.238E-02,	-5.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.356E-01,	-5.670E-02,	-8.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-3.915E-01,	-2.738E-01,	-2.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

627,	7.449E-01,	-3.733E-01,	-3.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-9.703E-02,	-6.775E-02,	-9.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-9.678E-02,	-6.778E-02,	-4.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.857E-01,	-6.307E-02,	-9.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	9.065E-02,	-8.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-5.162E-01,	-3.628E-01,	-5.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.961E+00,	-1.459E-01,	-6.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-9.663E-02,	-6.778E-02,	-1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-9.658E-01,	-2.746E-02,	-8.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-3.675E-01,	-1.120E-02,	-6.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-5.468E-01,	-3.957E-01,	-4.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-5.196E+00,	-1.477E+00,	-3.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.550E+00,	-3.825E-01,	-1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.715E-01,	-5.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-8.671E-01,	-6.241E-01,	-4.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-8.498E+00,	-1.873E+00,	-4.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-3.318E-01,	-6.559E-02,	-2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-5.334E-01,	-1.301E-01,	-1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-9.239E-02,	-6.597E-02,	-4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	5.338E-01,	-2.247E-01,	1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.500E-01,	-6.263E-02,	5.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	8.581E-01,	-3.641E-01,	2.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-5.505E-01,	-3.941E-01,	2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.637E+00,	-1.289E+00,	1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	4.538E-01,	-3.927E-01,	2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.451E+00,	-3.927E-01,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-5.895E-02,	-4.230E-02,	3.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-6.652E-01,	-1.313E-01,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.670E+00,	-3.287E-01,	-2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.000E+00,	-7.145E-01,	-2.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	6.059E+00,	-2.055E+00,	-1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	6.695E+00,	-1.800E+00,	1.040E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-5.078E-01,	-3.635E-01,	2.224E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.276E+00,	-6.084E-01,	3.364E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	7.542E-02,	-2.003E-02,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-9.719E-01,	-6.867E-01,	-1.248E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-9.734E+00,	-5.354E-01,	-1.064E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-7.157E-01,	-2.490E-02,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-8.161E-01,	-5.972E-02,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-3.380E-01,	-2.396E-01,	-4.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	2.146E+00,	8.869E-01,	-9.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	2.862E+00,	1.701E+00,	-1.106E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.495E+00,	3.472E-01,	-7.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-2.039E-01,	-1.455E-01,	-2.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.276E+00,	-1.377E+00,	-1.953E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.535E+00,	-1.131E+00,	-1.098E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	5.050E-01,	-1.994E-01,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-3.977E-01,	-2.798E-01,	-1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.237E+00,	2.086E-01,	-3.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.728E-01,	4.698E-02,	-8.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



678,	-2.213E-01,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	7.210E-01,	-9.160E-02,	2.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	6.100E-02,	-2.034E-02,	5.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	7.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.355E-01,	-9.491E-02,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.287E-01,	-1.760E-01,	3.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.990E-02,	1.617E-01,	4.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	1.763E-02,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-5.891E-02,	-4.546E-02,	-4.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	4.028E-02,	8.388E-02,	-4.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.333E-02,	2.316E-02,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.849E-02,	4.799E-02,	-3.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.590E-02,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.879E-02,	4.087E-02,	-3.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.120E-02,	4.207E-02,	-3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.481E-01,	-1.789E-01,	-2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.111E-01,	1.566E-01,	-3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.571E-01,	-1.661E-01,	2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	8.371E-01,	-1.255E-01,	-1.034E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	3.341E-02,	-1.073E-02,	-4.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-8.442E-02,	-6.557E-02,	-3.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	6.366E-02,	1.254E-01,	-5.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	8.315E-02,	1.768E-01,	-8.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-1.454E-02,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	8.881E-02,	5.155E-01,	-1.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.194E-01,	-1.548E-01,	3.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	2.907E-01,	6.701E-01,	1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.192E-02,	1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.085E-01,	-7.831E-02,	-2.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.225E+00,	-3.005E-01,	-2.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	5.582E+00,	-3.404E-01,	5.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-5.271E+00,	-3.962E-01,	8.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.497E+00,	-1.100E-01,	-2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.178E+00,	-8.395E-01,	1.156E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.808E+01,	-2.158E+00,	1.389E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.967E+00,	-3.256E-01,	3.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-7.158E-01,	-5.187E-01,	-8.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-6.741E+00,	-2.060E+00,	-1.156E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.826E-01,	-6.935E-02,	-4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.881E-01,	-1.327E-01,	-9.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.743E-01,	8.326E-02,	-1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	5.867E-01,	1.967E-01,	-3.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-4.372E-02,	-3.093E-02,	-2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	2.522E-01,	1.634E-01,	-9.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	6.197E-01,	4.212E-01,	-2.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	9.014E-02,	5.551E-02,	-3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

731,	-3.293E-01,	-2.394E-01,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.460E+00,	-7.909E-01,	5.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-9.643E-02,	-7.018E-02,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.065E+00,	-2.503E-01,	2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-5.637E-01,	-4.118E-01,	3.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-5.282E+00,	-1.741E+00,	4.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-9.627E-02,	-7.018E-02,	3.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-9.585E-02,	-7.019E-02,	8.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.116E+00,	-3.681E-01,	-5.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-8.553E-01,	-2.818E-01,	1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.375E-01,	-1.743E-01,	2.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.047E+00,	-1.084E+00,	1.303E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-9.570E-02,	-7.019E-02,	6.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-6.628E-01,	-3.442E-01,	4.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.380E-01,	-2.387E-01,	-1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-4.666E-01,	5.919E-02,	-7.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-9.782E-02,	-6.921E-02,	-1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.304E-01,	-1.767E-01,	-3.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-5.492E-01,	-3.906E-01,	1.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-7.600E-01,	-1.901E+00,	2.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-9.782E-02,	-6.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-9.790E-02,	-6.984E-02,	6.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.499E-01,	-4.020E-01,	1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.500E-01,	-3.481E-01,	7.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-2.601E-01,	-1.862E-01,	1.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-2.838E-01,	-5.465E-01,	8.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-9.790E-02,	-6.999E-02,	3.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-9.952E-02,	-1.952E-01,	6.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.169E+00,	-8.502E-01,	2.465E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-9.704E+00,	-3.756E+00,	3.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.297E+00,	-3.758E-01,	1.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-6.633E-01,	-3.213E-01,	3.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-3.331E-01,	-2.443E-01,	1.291E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.872E+00,	-1.471E+00,	1.653E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.578E+00,	-7.109E-01,	-4.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.057E+01,	-2.026E+00,	-4.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.526E+00,	-2.692E-01,	-1.326E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-8.353E+00,	-2.729E-01,	-2.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-9.047E-01,	-6.402E-01,	-8.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-7.617E-02,	-5.406E-02,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-6.188E-01,	-4.400E-01,	2.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-9.930E-02,	-7.073E-02,	8.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

783,	-5.387E-01,	-3.844E-01,	6.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-3.782E-01,	-2.703E-01,	6.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-3.608E-01,	-2.589E-01,	8.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.285E-01,	-2.355E-01,	6.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-2.058E-02,	-1.479E-02,	5.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-5.670E-01,	-4.066E-01,	1.134E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.149E+01,	-2.148E+00,	2.390E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-6.259E-01,	-4.496E-01,	2.410E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.903E+00,	-5.207E-01,	2.347E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.564E-01,	-4.501E-02,	1.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.013E-01,	-1.451E-01,	7.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.768E-01,	-1.002E-01,	1.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.289E-01,	-6.249E-02,	1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-5.355E-01,	-3.891E-01,	8.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-4.697E+00,	-1.742E+00,	1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-4.935E-01,	-2.077E-01,	4.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-9.913E-02,	-7.231E-02,	1.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-4.739E-01,	-1.560E-01,	8.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-4.212E-01,	-1.384E-01,	6.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-2.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.861E-01,	-1.314E-01,	6.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	4.956E-01,	5.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	3.753E-01,	3.434E-01,	-3.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-5.044E-02,	-3.569E-02,	2.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	5.512E-01,	3.381E-01,	-9.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	-2.662E-02,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.605E-01,	-6.968E-02,	-6.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.190E+01,	-2.900E+00,	-1.289E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.190E+01,	-9.437E-01,	8.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-6.300E+00,	-4.698E-01,	-3.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.808E+00,	8.109E-01,	-1.495E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.373E+01,	-3.630E+00,	-8.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	8.263E+00,	-2.096E+00,	1.199E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	2.541E+00,	3.740E+00,	3.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.188E+00,	3.346E-01,	-6.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	3.221E-01,	6.353E-01,	-2.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-2.170E+00,	-8.933E-02,	-7.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.718E+00,	-2.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.574E+00,	-8.349E-01,	9.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-2.005E+00,	-5.391E-01,	-1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-2.690E-01,	-5.057E-01,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.662E+00,	-4.108E-01,	2.362E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.322E-01,	-1.711E-01,	-1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.046E-01,	1.335E-01,	-4.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	7.109E-02,	7.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	9.452E-02,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	7.091E-02,	6.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.926E-01,	1.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

842,	7.189E-02,	6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	2.406E-01,	2.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	7.278E-02,	5.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.551E-01,	1.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	7.277E-02,	5.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.552E-01,	1.806E-01,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	7.180E-02,	5.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	2.407E-01,	1.714E-01,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	7.062E-02,	5.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.921E-01,	1.455E-01,	-2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	7.049E-02,	5.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	9.376E-02,	7.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-2.224E-02,	-1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-6.095E-02,	-3.703E-02,	-7.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-9.912E-02,	-6.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-1.063E-01,	-7.674E-02,	-1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.124E-01,	-7.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-4.089E-02,	-2.857E-02,	-3.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-5.419E-02,	-3.891E-02,	1.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-2.133E-01,	-1.541E-01,	-3.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.260E-01,	-9.196E-02,	6.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-6.390E-02,	-4.647E-02,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-2.908E-02,	-2.045E-02,	-2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-5.949E-02,	-2.382E-02,	-4.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-1.491E-02,	-1.391E-02,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.122E-01,	-8.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

918,	-1.678E-01,	0.000E+00,	-5.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-2.222E-01,	0.000E+00,	-2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	4.527E-02,	-1.864E-02,	-2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	2.505E-02,	0.000E+00,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.317E+00,	-3.668E-01,	-8.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-6.340E-02,	-1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.373E-01,	-3.681E-02,	2.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	5.312E-02,	-1.424E-02,	8.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	5.012E-02,	8.600E-02,	-6.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.250E-02,	1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-1.159E-01,	-8.223E-02,	-1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-9.776E-01,	-7.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.616E+00,	-1.958E-01,	-2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-6.711E-01,	-2.565E-01,	2.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	3.373E-02,	0.000E+00,	-1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-2.285E-01,	0.000E+00,	-7.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	-6.359E-02,	-3.412E-02,	4.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	-1.184E-01,	-6.319E-02,	7.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-1.560E-02,	-2.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-4.142E-01,	-1.365E-01,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.039E-01,	-7.259E-02,	-5.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-3.552E-02,	-2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-3.637E-02,	-2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-3.187E-01,	-2.310E-01,	3.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	-1.728E-02,	0.000E+00,	-2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-1.196E-01,	-8.540E-02,	-5.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-1.067E-01,	-7.654E-02,	6.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-7.851E-02,	-5.565E-02,	-1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	-1.946E-02,	-1.388E-02,	-2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-8.260E-02,	-5.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	-4.702E-02,	-3.396E-02,	-9.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-2.121E-01,	-1.537E-01,	-2.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-3.178E-01,	-2.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-1.899E-01,	-1.387E-01,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-5.866E-02,	-4.307E-02,	6.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-3.674E-02,	-2.595E-02,	-1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-2.009E-01,	-1.429E-01,	6.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-2.929E-02,	-1.987E-02,	-1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.549E+00,	-3.215E-01,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.207E+02,	8.249E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.490E+02
974,	2.733E+02,	1.132E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E+03

-----> Sisma orizzontale ( $\alpha^\circ+90^\circ$ ): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.138E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.292E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.790E+00,	2.689E+00,	-2.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	1.227E-02,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.817E+00,	1.432E+00,	1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.298E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.875E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.612E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

357,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.657E-01,	-1.166E-01,	-5.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-5.102E-02,	-3.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-5.751E-02,	-4.060E-02,	-3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-5.495E-02,	-3.886E-02,	-3.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.441E-01,	-1.731E-01,	-3.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-3.544E-02,	-2.508E-02,	1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.225E-01,	-8.701E-02,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.518E-01,	-1.083E-01,	-2.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.112E-01,	-7.923E-02,	-2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-6.957E-02,	-4.968E-02,	-1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-3.972E-02,	-3.080E-02,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-5.533E-02,	-4.337E-02,	-2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-5.674E-02,	-3.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-8.359E-02,	-5.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-3.217E-02,	-2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-2.167E-02,	-1.670E-02,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.535E-02,	-1.197E-02,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.483E-02,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-8.498E-02,	-6.517E-02,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-5.800E-02,	-4.052E-02,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

433,	-1.414E-01,	-9.148E-02,	1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.889E-02,	-1.166E-02,	-2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.576E-02,	-1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-9.225E-02,	-6.628E-02,	-1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.129E-02,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-2.110E-01,	-1.481E-01,	-6.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-4.817E-02,	-3.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.682E-01,	-1.182E-01,	-2.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.249E-01,	-1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.744E-01,	-1.227E-01,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.072E-01,	-7.562E-02,	1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.818E-01,	-1.285E-01,	8.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.120E-01,	-7.913E-02,	3.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-2.695E-01,	-1.926E-01,	1.047E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-8.104E-02,	-5.780E-02,	2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-9.957E-02,	-7.131E-02,	4.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-3.979E-01,	-2.863E-01,	1.531E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.122E-01,	-8.049E-02,	4.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.710E-02,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-2.080E-01,	-1.476E-01,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-3.328E-02,	-2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.441E-01,	-1.023E-01,	-5.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-4.842E-01,	-3.451E-01,	8.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.797E-01,	-1.278E-01,	-5.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-9.882E-02,	-7.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-3.875E-01,	-2.768E-01,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-7.462E-02,	-5.333E-02,	2.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.231E-01,	-1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-4.100E-02,	-2.866E-02,	-3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-3.309E-02,	-2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-2.904E-01,	-2.074E-01,	-1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-3.859E-02,	-2.754E-02,	-5.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.535E-01,	-1.098E-01,	-1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-2.673E-01,	-1.916E-01,	1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.486E-01,	-1.064E-01,	2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-2.467E-02,	-1.771E-02,	5.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.388E-01,	-1.004E-01,	-1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	-1.047E-02,	0.000E+00,	-1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-7.222E-02,	-5.231E-02,	-3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-3.496E-01,	-2.544E-01,	2.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-7.442E-02,	-5.401E-02,	-3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

487,	-7.049E-01,	-5.107E-01,	-8.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-4.704E-02,	-3.397E-02,	-9.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-8.248E-02,	-5.997E-02,	1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-3.078E-01,	-2.217E-01,	-8.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.718E-02,	-1.953E-02,	7.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.905E-01,	-1.342E-01,	-3.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-3.130E-02,	-2.202E-02,	-2.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-4.370E-02,	-3.084E-02,	-7.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-2.509E-01,	-1.195E-01,	-2.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-2.757E-02,	0.000E+00,	-4.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-6.768E-02,	-4.004E-02,	-4.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-9.135E-01,	-6.394E-01,	-2.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-8.263E-02,	-5.752E-02,	-7.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-6.233E-02,	-4.387E-02,	1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-9.365E-01,	-6.645E-01,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-6.253E-02,	-4.413E-02,	-2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.175E-01,	-8.384E-02,	7.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.918E-01,	-2.089E-01,	1.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-9.477E-02,	-6.775E-02,	3.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-2.634E-02,	-1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-3.353E-01,	-6.664E-02,	-5.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-7.361E-02,	-1.563E-02,	-7.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.115E+00,	-5.032E-01,	-3.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-7.505E-02,	-2.169E-02,	-1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-8.278E-02,	-5.077E-02,	9.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-8.184E-01,	-5.953E-01,	1.732E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-6.134E-02,	-4.437E-02,	1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-5.793E-02,	-4.237E-02,	2.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-2.090E-01,	-1.534E-01,	8.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-4.604E-02,	-3.374E-02,	1.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

539,	-2.607E-02,	-1.916E-02,	3.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-2.345E-01,	-1.683E-01,	-5.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-5.905E-02,	-4.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.048E+00,	-7.574E-01,	-1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-6.475E-02,	-4.659E-02,	-2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-9.303E-02,	-6.748E-02,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.038E+00,	-7.570E-01,	4.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-9.188E-02,	-6.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.299E-01,	-9.516E-02,	1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-2.436E-01,	-1.789E-01,	2.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-9.874E-02,	-7.242E-02,	7.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-3.221E-01,	-1.318E-01,	-4.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-6.361E-02,	-3.006E-02,	-8.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-3.670E-01,	-2.230E-01,	-4.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-6.662E-02,	-3.875E-02,	-1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-2.758E-02,	-1.754E-02,	-2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-3.662E-01,	-2.561E-01,	-2.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-4.328E-02,	-3.022E-02,	-4.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-6.575E-02,	-4.605E-02,	-3.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.888E-01,	-2.732E-01,	-4.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-6.635E-02,	-4.654E-02,	-7.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-4.414E-02,	-3.107E-02,	-4.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.232E+00,	-2.183E-01,	-1.030E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-7.560E-02,	-1.285E-02,	-8.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-9.826E-02,	-4.714E-02,	-8.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.044E-01,	-1.691E-01,	-8.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-3.648E-02,	-2.174E-02,	-2.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-3.620E-02,	-9.362E-02,	-3.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-2.136E-01,	-1.492E-01,	-1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.920E-01,	5.023E-01,	-1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-3.773E-02,	-2.627E-02,	-3.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-3.775E-02,	-2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-5.727E-02,	-5.601E-02,	-3.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-5.730E-02,	2.531E-01,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

593,	-1.264E-01,	-8.894E-02,	3.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.745E-01,	5.320E-01,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-3.775E-02,	-2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-4.997E-02,	2.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-2.321E-02,	3.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-9.562E-02,	-6.862E-02,	-2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.035E-01,	-1.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-3.768E-02,	-2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-3.351E-02,	-5.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.215E-01,	-1.597E-01,	-4.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	4.307E-01,	-4.053E-01,	-4.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-3.762E-02,	-2.707E-02,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-3.745E-02,	-2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.789E-02,	-6.570E-02,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.573E-01,	-8.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.305E-01,	-9.462E-02,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.478E-01,	-3.127E-01,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-3.739E-02,	-2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.700E-02,	-9.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.012E-01,	-5.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.088E-01,	-4.249E-02,	-2.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.193E+00,	-7.679E-02,	-3.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-3.341E-01,	-3.122E-02,	-7.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-6.007E-02,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-2.834E-02,	-1.326E-02,	-3.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.986E-02,	-1.513E-02,	-2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	3.591E-01,	-1.259E-01,	-1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-2.604E-02,	-1.517E-02,	-4.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-2.388E-02,	-1.516E-02,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	6.692E-02,	-2.020E-02,	-1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	5.227E-02,	-2.186E-02,	-3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.510E-01,	-1.056E-01,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	2.872E-01,	-1.439E-01,	-1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.741E-02,	-2.612E-02,	-3.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-3.732E-02,	-2.614E-02,	-1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	7.159E-02,	-2.432E-02,	-3.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	3.495E-02,	-3.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.990E-01,	-1.399E-01,	-2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.913E+00,	-5.627E-02,	-2.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-3.726E-02,	-2.614E-02,	-4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-3.724E-01,	-1.059E-02,	-3.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-1.417E-01,	0.000E+00,	-2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.108E-01,	-1.526E-01,	-1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.004E+00,	-5.696E-01,	-1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-5.976E-01,	-1.475E-01,	-6.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-6.613E-02,	-2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-3.344E-01,	-2.406E-01,	-1.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-3.277E+00,	-7.221E-01,	-1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.279E-01,	-2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-2.057E-01,	-5.017E-02,	-4.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-3.562E-02,	-2.544E-02,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

646,	2.058E-01,	-8.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	5.782E-02,	-2.415E-02,	1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	3.309E-01,	-1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-2.123E-01,	-1.519E-01,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-6.311E-01,	-4.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.750E-01,	-1.514E-01,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-5.595E-01,	-1.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-2.273E-02,	-1.631E-02,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-2.565E-01,	-5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-6.437E-01,	-1.268E-01,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-3.857E-01,	-2.755E-01,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	2.336E+00,	-7.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.582E+00,	-6.940E-01,	4.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.958E-01,	-1.402E-01,	8.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	8.774E-01,	-2.346E-01,	1.297E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	2.908E-02,	0.000E+00,	4.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-3.748E-01,	-2.648E-01,	-4.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-3.753E+00,	-2.065E-01,	-4.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-2.760E-01,	0.000E+00,	-5.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-3.147E-01,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.303E-01,	-9.238E-02,	-1.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	8.274E-01,	3.420E-01,	-3.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.104E+00,	6.559E-01,	-4.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	5.765E-01,	1.339E-01,	-3.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-7.863E-02,	-5.609E-02,	-1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.263E+00,	-5.311E-01,	-7.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	9.776E-01,	-4.360E-01,	-4.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.947E-01,	-7.688E-02,	4.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.534E-01,	-1.079E-01,	-4.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	4.772E-01,	8.045E-02,	-1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	4.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	6.663E-02,	1.811E-02,	-3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-8.535E-02,	-5.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	2.780E-01,	-3.532E-02,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	2.352E-02,	0.000E+00,	2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-5.224E-02,	-3.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-8.819E-02,	-6.787E-02,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	6.235E-02,	1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-2.272E-02,	-1.753E-02,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.553E-02,	3.234E-02,	-1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	1.850E-02,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	1.576E-02,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.622E-02,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-9.567E-02,	-6.899E-02,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	4.285E-02,	6.038E-02,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-9.914E-02,	-6.404E-02,	8.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	3.228E-01,	-4.838E-02,	-3.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.288E-02,	0.000E+00,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-3.255E-02,	-2.528E-02,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

703,	2.455E-02,	4.837E-02,	-2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	3.206E-02,	6.817E-02,	-3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	3.424E-02,	1.988E-01,	-5.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-8.461E-02,	-5.968E-02,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.121E-01,	2.584E-01,	5.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-4.182E-02,	-3.020E-02,	-8.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-4.723E-01,	-1.159E-01,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	2.153E+00,	-1.313E-01,	1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.033E+00,	-1.528E-01,	3.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-5.773E-01,	-4.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-4.542E-01,	-3.237E-01,	4.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-6.973E+00,	-8.322E-01,	5.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-7.586E-01,	-1.256E-01,	1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.760E-01,	-2.000E-01,	-3.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.599E+00,	-7.942E-01,	-4.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-7.041E-02,	-2.674E-02,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-7.252E-02,	-5.118E-02,	-3.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.058E-01,	3.210E-02,	-5.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.262E-01,	7.585E-02,	-1.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.686E-02,	-1.193E-02,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	9.725E-02,	6.299E-02,	-3.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.390E-01,	1.624E-01,	-8.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	3.476E-02,	2.141E-02,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.270E-01,	-9.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-9.485E-01,	-3.050E-01,	2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-3.718E-02,	-2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-4.106E-01,	-9.652E-02,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.173E-01,	-1.588E-01,	1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.037E+00,	-6.713E-01,	1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-3.712E-02,	-2.706E-02,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-3.696E-02,	-2.707E-02,	3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-4.304E-01,	-1.419E-01,	-2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-3.298E-01,	-1.086E-01,	7.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-9.156E-02,	-6.722E-02,	9.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-7.893E-01,	-4.179E-01,	5.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-3.690E-02,	-2.707E-02,	2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.556E-01,	-1.327E-01,	1.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.303E-01,	-9.204E-02,	-4.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.799E-01,	2.282E-02,	-2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-3.772E-02,	-2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-5.029E-02,	-6.815E-02,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-2.117E-01,	-1.506E-01,	7.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.931E-01,	-7.330E-01,	8.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-3.772E-02,	-2.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-3.775E-02,	-2.693E-02,	2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-5.782E-02,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-5.784E-02,	-1.342E-01,	2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.003E-01,	-7.181E-02,	5.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.094E-01,	-2.107E-01,	3.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-3.775E-02,	-2.699E-02,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



759,	-3.838E-02,	-7.528E-02,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-4.507E-01,	-3.278E-01,	9.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-3.742E+00,	-1.448E+00,	1.246E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-5.002E-01,	-1.449E-01,	7.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-2.558E-01,	-1.239E-01,	1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.284E-01,	-9.422E-02,	4.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.108E+00,	-5.672E-01,	6.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-6.083E-01,	-2.741E-01,	-1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-4.077E+00,	-7.812E-01,	-1.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-5.886E-01,	-1.038E-01,	-5.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-3.221E+00,	-1.052E-01,	-8.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-3.488E-01,	-2.468E-01,	-3.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.937E-02,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-2.386E-01,	-1.696E-01,	8.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-3.829E-02,	-2.727E-02,	3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-2.077E-01,	-1.482E-01,	2.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.458E-01,	-1.042E-01,	2.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.391E-01,	-9.985E-02,	3.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.266E-01,	-9.079E-02,	2.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.186E-01,	-1.568E-01,	4.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-4.429E+00,	-8.283E-01,	9.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.413E-01,	-1.734E-01,	9.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	7.339E-01,	-2.008E-01,	9.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	6.032E-02,	-1.736E-02,	5.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-7.761E-02,	-5.597E-02,	2.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	6.816E-02,	-3.863E-02,	7.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	4.969E-02,	-2.410E-02,	5.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.065E-01,	-1.500E-01,	3.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.811E+00,	-6.717E-01,	6.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.903E-01,	-8.010E-02,	1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-3.822E-02,	-2.788E-02,	7.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.827E-01,	-6.015E-02,	3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.624E-01,	-5.338E-02,	2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-7.174E-02,	-5.067E-02,	2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.911E-01,	2.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.447E-01,	1.324E-01,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-1.945E-02,	-1.376E-02,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	2.125E-01,	1.304E-01,	-3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

813,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-6.187E-02,	-2.687E-02,	-2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-4.588E+00,	-1.118E+00,	-4.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-4.588E+00,	-3.639E-01,	3.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-2.429E+00,	-1.812E-01,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.083E+00,	3.127E-01,	-5.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-5.294E+00,	-1.400E+00,	-3.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.186E+00,	-8.081E-01,	4.625E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	9.796E-01,	1.442E+00,	1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	4.580E-01,	1.290E-01,	-2.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.242E-01,	2.450E-01,	-1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-8.369E-01,	-3.445E-02,	-2.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.048E+00,	-8.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-6.070E-01,	-3.219E-01,	3.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-7.731E-01,	-2.079E-01,	-5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.037E-01,	-1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	6.408E-01,	-1.584E-01,	9.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-5.097E-02,	-6.599E-02,	-4.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	4.035E-02,	5.150E-02,	-1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	2.741E-02,	2.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	3.644E-02,	3.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	2.734E-02,	2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	7.428E-02,	7.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	2.772E-02,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	9.279E-02,	7.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	2.806E-02,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	9.837E-02,	7.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	2.806E-02,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	9.842E-02,	6.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	2.769E-02,	2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	9.281E-02,	6.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	2.723E-02,	2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	7.407E-02,	5.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	2.718E-02,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	3.615E-02,	2.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

897,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-2.350E-02,	-1.428E-02,	-3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-3.822E-02,	-2.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-4.099E-02,	-2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-4.335E-02,	-3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-1.577E-02,	-1.102E-02,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-2.090E-02,	-1.500E-02,	4.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-8.223E-02,	-5.941E-02,	-1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-4.857E-02,	-3.546E-02,	2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-2.464E-02,	-1.792E-02,	5.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-1.121E-02,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-2.294E-02,	0.000E+00,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	4.326E-02,	-3.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-6.472E-02,	0.000E+00,	-2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-8.569E-02,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-5.077E-01,	-1.415E-01,	-3.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	-2.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	5.293E-02,	-1.419E-02,	8.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	2.048E-02,	0.000E+00,	3.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.933E-02,	3.316E-02,	-2.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-4.468E-02,	-3.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-3.769E-01,	-2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.009E+00,	-7.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-2.588E-01,	-9.889E-02,	8.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-8.812E-02,	0.000E+00,	-3.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	-2.452E-02,	-1.316E-02,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	-4.565E-02,	-2.436E-02,	2.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-1.597E-01,	-5.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-4.008E-02,	-2.799E-02,	-2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.402E-02,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.229E-01,	-8.908E-02,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-4.612E-02,	-3.293E-02,	-2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-4.113E-02,	-2.951E-02,	2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-3.027E-02,	-2.146E-02,	-4.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-3.185E-02,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	-1.813E-02,	-1.309E-02,	-3.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-8.177E-02,	-5.926E-02,	-9.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.225E-01,	-8.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-7.321E-02,	-5.350E-02,	4.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-2.262E-02,	-1.661E-02,	2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-1.417E-02,	-1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-7.747E-02,	-5.509E-02,	2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

964,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-5.973E-01,	-1.240E-01,	-3.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	8.509E+01,	3.181E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.888E+02
974,	1.054E+02,	4.364E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.184E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	5.141E-01,	7.723E-01,	-6.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

265,	5.218E-01,	4.113E-01,	3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

351,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-4.761E-02,	-3.351E-02,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.466E-02,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.652E-02,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.579E-02,	-1.116E-02,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-7.012E-02,	-4.972E-02,	-9.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-3.519E-02,	-2.499E-02,	-3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-4.360E-02,	-3.110E-02,	-6.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-3.195E-02,	-2.276E-02,	-5.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.999E-02,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.589E-02,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.630E-02,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-2.401E-02,	-1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.441E-02,	-1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.666E-02,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-4.063E-02,	-2.628E-02,	3.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-2.650E-02,	-1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-6.062E-02,	-4.255E-02,	-1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-4.832E-02,	-3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-6.462E-02,	-4.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-5.008E-02,	-3.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-3.080E-02,	-2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-5.222E-02,	-3.692E-02,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-3.218E-02,	-2.273E-02,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-7.743E-02,	-5.534E-02,	3.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.328E-02,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.860E-02,	-2.048E-02,	1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.143E-01,	-8.225E-02,	4.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

455,	-3.223E-02,	-2.312E-02,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-5.976E-02,	-4.239E-02,	-3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-4.139E-02,	-2.939E-02,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.391E-01,	-9.914E-02,	2.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-5.161E-02,	-3.670E-02,	-1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-2.839E-02,	-2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.113E-01,	-7.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.143E-02,	-1.532E-02,	8.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-6.410E-02,	-4.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.178E-02,	0.000E+00,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-8.341E-02,	-5.959E-02,	-3.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.109E-02,	0.000E+00,	-1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-4.411E-02,	-3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-7.678E-02,	-5.505E-02,	3.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-4.268E-02,	-3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-3.988E-02,	-2.886E-02,	-3.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.075E-02,	-1.503E-02,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.004E-01,	-7.307E-02,	8.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-2.138E-02,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.025E-01,	-1.467E-01,	-2.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-1.351E-02,	0.000E+00,	-2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-2.369E-02,	-1.723E-02,	4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-8.842E-02,	-6.369E-02,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-5.471E-02,	-3.855E-02,	-1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.255E-02,	0.000E+00,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-7.207E-02,	-3.432E-02,	-6.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.944E-02,	-1.150E-02,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.624E-01,	-1.837E-01,	-7.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-2.374E-02,	-1.652E-02,	-2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.790E-02,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.690E-01,	-1.909E-01,	2.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.796E-02,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-3.376E-02,	-2.408E-02,	2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-8.383E-02,	-6.002E-02,	4.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-2.722E-02,	-1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



519,	-9.632E-02,	-1.914E-02,	-1.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.115E-02,	0.000E+00,	-2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.204E-01,	-1.445E-01,	-8.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-2.156E-02,	0.000E+00,	-3.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-2.378E-02,	-1.458E-02,	2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.351E-01,	-1.710E-01,	4.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.762E-02,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-1.664E-02,	-1.217E-02,	6.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-6.003E-02,	-4.406E-02,	2.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-1.322E-02,	0.000E+00,	4.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-6.735E-02,	-4.834E-02,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.696E-02,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-3.011E-01,	-2.176E-01,	-3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.860E-02,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-2.672E-02,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-2.981E-01,	-2.174E-01,	1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-2.639E-02,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-3.732E-02,	-2.734E-02,	3.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-6.998E-02,	-5.138E-02,	7.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-2.836E-02,	-2.080E-02,	2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-9.254E-02,	-3.785E-02,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.827E-02,	0.000E+00,	-2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.054E-01,	-6.405E-02,	-1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.914E-02,	-1.113E-02,	-3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.052E-01,	-7.357E-02,	-7.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.243E-02,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.889E-02,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.117E-01,	-7.847E-02,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.906E-02,	-1.337E-02,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.268E-02,	0.000E+00,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-3.539E-01,	-6.272E-02,	-2.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

581,	-2.172E-02,	0.000E+00,	-2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-2.823E-02,	-1.354E-02,	-2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.999E-02,	-4.858E-02,	-2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.040E-02,	-2.689E-02,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-6.137E-02,	-4.287E-02,	-3.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-8.389E-02,	1.443E-01,	-3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.645E-02,	-1.609E-02,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.646E-02,	7.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-3.632E-02,	-2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-5.012E-02,	1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.435E-02,	6.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.747E-02,	-1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.973E-02,	-5.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-6.363E-02,	-4.589E-02,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.237E-01,	-1.164E-01,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	4.518E-02,	-2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-3.750E-02,	-2.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-7.119E-02,	-8.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.063E-02,	-2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-2.908E-02,	-1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-5.999E-02,	-1.221E-02,	-8.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-3.428E-01,	-2.206E-02,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-9.597E-02,	0.000E+00,	-2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-1.726E-02,	-3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.032E-01,	-3.616E-02,	-4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-4.337E-02,	-3.033E-02,	-3.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	8.251E-02,	-4.135E-02,	-3.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.075E-02,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.056E-02,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-5.717E-02,	-4.019E-02,	-5.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-5.495E-01,	-1.617E-02,	-6.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.070E-02,	0.000E+00,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-4.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

637,	-6.057E-02,	-4.383E-02,	-4.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-5.756E-01,	-1.636E-01,	-3.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.717E-01,	-4.237E-02,	-1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-9.605E-02,	-6.913E-02,	-5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-9.413E-01,	-2.074E-01,	-5.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-3.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-5.908E-02,	-1.441E-02,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	5.913E-02,	-2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	9.505E-02,	-4.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-6.098E-02,	-4.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.813E-01,	-1.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	5.026E-02,	-4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.607E-01,	-4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-7.368E-02,	-1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.849E-01,	-3.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.108E-01,	-7.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	6.711E-01,	-2.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	7.416E-01,	-1.994E-01,	1.152E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-5.625E-02,	-4.026E-02,	2.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.520E-01,	-6.739E-02,	3.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.077E-01,	-7.606E-02,	-1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.078E+00,	-5.931E-02,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-7.928E-02,	0.000E+00,	-1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-9.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-3.744E-02,	-2.654E-02,	-4.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	2.377E-01,	9.823E-02,	-1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	3.170E-01,	1.884E-01,	-1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.656E-01,	3.846E-02,	-8.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-2.259E-02,	-1.611E-02,	-3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.629E-01,	-1.526E-01,	-2.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.808E-01,	-1.253E-01,	-1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	5.594E-02,	-2.208E-02,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-4.406E-02,	-3.100E-02,	-1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.371E-01,	2.311E-02,	-3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-2.452E-02,	-1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	7.986E-02,	-1.015E-02,	3.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.501E-02,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.533E-02,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.748E-02,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.231E-02,	1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.848E-02,	-1.840E-02,	2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	9.272E-02,	-1.390E-02,	-1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

708,	0.000E+00,	5.709E-02,	-1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.431E-02,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	3.220E-02,	7.423E-02,	1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.201E-02,	0.000E+00,	-2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.357E-01,	-3.329E-02,	-3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	6.183E-01,	-3.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-5.839E-01,	-4.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.658E-01,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.305E-01,	-9.299E-02,	1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.003E+00,	-2.391E-01,	1.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-2.179E-01,	-3.607E-02,	3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-7.928E-02,	-5.745E-02,	-9.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-7.466E-01,	-2.281E-01,	-1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-2.083E-02,	-1.470E-02,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	3.038E-02,	0.000E+00,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	6.499E-02,	2.179E-02,	-3.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	2.794E-02,	1.810E-02,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	6.865E-02,	4.665E-02,	-2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-3.648E-02,	-2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.725E-01,	-8.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.180E-01,	-2.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-6.244E-02,	-4.562E-02,	3.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-5.850E-01,	-1.928E-01,	4.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.236E-01,	-4.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-9.474E-02,	-3.121E-02,	2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.630E-02,	-1.931E-02,	2.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.267E-01,	-1.200E-01,	1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-7.341E-02,	-3.813E-02,	4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.744E-02,	-2.644E-02,	-1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-5.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.445E-02,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-6.083E-02,	-4.326E-02,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-8.418E-02,	-2.106E-01,	2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.661E-02,	-4.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.661E-02,	-3.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-2.881E-02,	-2.063E-02,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-3.144E-02,	-6.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.102E-02,	-2.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.295E-01,	-9.417E-02,	2.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.075E+00,	-4.161E-01,	3.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.437E-01,	-4.163E-02,	2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-7.347E-02,	-3.559E-02,	3.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

764,	-3.690E-02,	-2.707E-02,	1.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-3.182E-01,	-1.629E-01,	1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.748E-01,	-7.874E-02,	-4.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.171E+00,	-2.244E-01,	-5.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.691E-01,	-2.982E-02,	-1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-9.252E-01,	-3.023E-02,	-2.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.002E-01,	-7.091E-02,	-8.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-6.854E-02,	-4.873E-02,	2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-5.967E-02,	-4.258E-02,	7.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-4.189E-02,	-2.994E-02,	7.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-3.996E-02,	-2.868E-02,	8.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.638E-02,	-2.608E-02,	6.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-6.281E-02,	-4.504E-02,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.272E+00,	-2.380E-01,	2.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-6.932E-02,	-4.980E-02,	2.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.108E-01,	-5.768E-02,	2.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.733E-02,	0.000E+00,	1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.229E-02,	-1.608E-02,	8.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.958E-02,	-1.110E-02,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.427E-02,	0.000E+00,	1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-5.932E-02,	-4.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-5.202E-01,	-1.930E-01,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-5.466E-02,	-2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.098E-02,	0.000E+00,	2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-5.249E-02,	-1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-4.665E-02,	-1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-2.061E-02,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	5.489E-02,	6.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	4.157E-02,	3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	6.105E-02,	3.745E-02,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.318E+00,	-3.212E-01,	-1.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.318E+00,	-1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-6.978E-01,	-5.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	3.110E-01,	8.982E-02,	-1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.521E+00,	-4.020E-01,	-9.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	9.152E-01,	-2.321E-01,	1.329E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	2.814E-01,	4.143E-01,	3.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.316E-01,	3.706E-02,	-7.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	3.567E-02,	7.037E-02,	-3.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

826,	-2.404E-01,	0.000E+00,	-7.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-3.011E-01,	-2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.744E-01,	-9.248E-02,	1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-2.221E-01,	-5.971E-02,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-2.980E-02,	-5.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.841E-01,	-4.550E-02,	2.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.464E-02,	-1.896E-02,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.159E-02,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	1.047E-02,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	2.134E-02,	2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	2.665E-02,	2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.826E-02,	2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.827E-02,	2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	2.666E-02,	1.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	2.128E-02,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-2.362E-02,	-1.707E-02,	-4.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.395E-02,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.458E-01,	-4.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.521E-02,	0.000E+00,	2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.898E-01,	-2.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-7.434E-02,	-2.841E-02,	2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-4.588E-02,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-3.530E-02,	-2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-2.349E-02,	-1.702E-02,	-2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-3.520E-02,	-2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-2.103E-02,	-1.537E-02,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-2.225E-02,	-1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.716E-01,	-3.561E-02,	-1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.444E+01,	9.137E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.296E+01
974,	3.028E+01,	1.254E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 12 : Acc.Spettrale = 0.253 g = 2.484 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

94,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
126,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.708E-02,	-6.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.878E-02
974,	4.040E-02,	-7.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.502E-01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

94,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
126,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-5.866E-02,	1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.707E-01
974,	-8.752E-02,	1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.420E-01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

94,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
126,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.078E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	9.736E-02,	-1.687E-01,	-1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	9.930E-02,	-1.191E-01,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.574E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.010E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.582E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	1.193E-02,	3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.657E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	1.360E-02,	1.433E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	1.065E-02,	-1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



483,	0.000E+00,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	2.460E-02,	-3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	1.210E-02,	-1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.951E-02,	3.851E-02,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.000E-02,	3.197E-02,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	1.087E-02,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	5.092E-02,	-3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	2.860E-02,	-2.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.576E-02,	2.939E-02,	2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	2.937E-02,	-2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	1.632E-02,	3.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.475E-02,	2.444E-02,	3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	1.790E-02,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	1.910E-02,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	3.775E-02,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.241E-02,	2.301E-02,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.085E-02,	-2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.061E-02,	-3.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.059E-02,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-5.194E-02,	2.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-4.745E-02,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.543E-02,	1.558E-02,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.299E-02,	2.773E-02,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	4.371E-02,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	4.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

641,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.330E-02,	7.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	5.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	1.362E-02,	1.427E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-3.516E-02,	8.501E-02,	1.670E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-5.427E-02,	7.156E-02,	1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-2.431E-02,	2.839E-02,	3.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.504E-02,	8.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.295E-02,	-6.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.728E-02,	-7.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.304E-02,	5.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.009E-02,	4.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.455E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.016E-02,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-2.910E-02,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.619E-02,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.156E-02,	1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.916E-02,	-1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.366E-02,	-2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.016E-02,	1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	5.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.850E-02,	1.682E-01,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	6.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-3.673E-02,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	1.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.986E-02,	5.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.143E-02,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	1.575E-02,	-1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.259E-02,	9.338E-02,	-1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

762,	0.000E+00,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	2.774E-02,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.372E-02,	1.072E-01,	-2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.164E-02,	8.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.810E-02,	1.048E-01,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-4.154E-02,	3.965E-02,	1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	4.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.401E-02,	-2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.822E-02,	1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.822E-02,	1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	5.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.821E-02,	3.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-2.109E-02,	1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-6.378E-02,	8.188E-02,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.112E-01,	-1.566E-01,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-4.659E-02,	2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.076E-02,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.410E-02,	1.602E-02,	2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.293E+00,	-3.150E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.763E+00
974,	1.930E+00,	-3.400E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 13 : Acc.Spettrale = 0.253 g = 2.479 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.878E-01,	4.057E-01,	3.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.919E-01,	2.050E-01,	-4.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.306E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	-2.553E-02,	-1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-3.568E-02,	-2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	-1.767E-02,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	-1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	-2.993E-02,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	-1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	-3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

443,	0.000E+00,	-2.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-3.318E-02,	1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-2.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	-1.583E-02,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-2.690E-02,	3.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-1.656E-02,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-3.622E-02,	-7.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-1.316E-02,	-2.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	-5.055E-02,	-9.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	-1.459E-02,	-2.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-2.826E-02,	-1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	-6.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	-2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-5.284E-02,	2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	-1.002E-02,	-1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-3.547E-02,	-1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	-4.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	-3.739E-02,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	-4.492E-02,	2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.835E-02,	-9.654E-02,	-7.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	-1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	-4.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	-3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	-4.001E-02,	3.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	-1.357E-01,	3.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	-1.255E-01,	-4.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	-1.506E-02,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	-3.627E-02,	-4.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	-1.194E-02,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.916E-02,	-2.335E-02,	-4.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-6.218E-02,	-1.292E-01,	-4.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

529,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.621E-02,	-1.124E-01,	8.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	-2.660E-02,	4.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	-2.878E-02,	-2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	-1.295E-01,	-3.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-2.094E-02,	-1.295E-01,	4.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	-3.059E-02,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	-5.285E-02,	-8.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	-1.206E-02,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.869E-02,	-7.889E-02,	-5.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	-1.371E-02,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-5.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	-6.305E-02,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-6.289E-02,	-8.349E-02,	-2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	-1.579E-02,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.854E-02,	-8.828E-02,	1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-4.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	-3.225E-02,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	3.052E-02,	-2.121E-01,	1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-6.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	-1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.620E-02,	9.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	-1.175E-02,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-4.486E-02,	-3.447E-02,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-3.433E-02,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-2.734E-02,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.612E-01,	-4.587E-02,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-4.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	5.053E-01,	-2.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	6.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.192E-02,	-1.445E-02,	-2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-7.324E-02,	-1.901E-02,	-2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

618,	5.378E-02,	-3.880E-02,	-2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.556E-01,	-5.976E-02,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	2.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.462E-02,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.775E-02,	-4.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	-3.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-9.293E-02,	-2.622E-02,	1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-4.626E-02,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.685E-01,	0.000E+00,	-1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-2.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-7.686E-02,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-3.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-5.276E-02,	2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.219E-01,	1.402E-01,	2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.397E-01,	2.589E-01,	-1.743E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-2.598E-02,	-5.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.108E-01,	1.232E-01,	-6.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-5.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.872E-01,	-2.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	-1.908E-02,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	3.406E-02,	4.373E-02,	-3.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	4.542E-02,	3.542E-02,	-4.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	2.373E-02,	4.244E-02,	-2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.519E-02,	0.000E+00,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.950E-02,	-1.393E-02,	-2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-2.368E-02,	-1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	2.394E-02,	-1.171E-02,	-1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.771E-02,	-2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	4.440E-02,	-2.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	6.856E-02,	-3.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



696,	0.000E+00,	-1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	7.665E-02,	-3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	-2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.390E-01,	-4.436E-02,	-8.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	4.121E-02,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	4.145E-02,	0.000E+00,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	5.410E-02,	1.376E-02,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-2.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	2.975E-02,	-2.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	-6.723E-02,	6.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-3.535E-01,	0.000E+00,	9.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-3.846E-02,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	-3.787E-02,	-2.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.476E-01,	0.000E+00,	-3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	3.062E-01,	-2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	6.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-2.718E-02,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-9.996E-02,	-2.486E-02,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-4.726E-02,	0.000E+00,	3.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.493E-02,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	-1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.671E-02,	1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	6.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-2.786E-02,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	3.355E-02,	-8.451E-02,	-1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	4.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-7.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	-1.247E-02,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	2.162E-02,	-1.119E-01,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-6.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.441E-02,	-6.189E-02,	4.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-2.297E-01,	-3.990E-02,	6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	-1.643E-02,	2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-6.798E-02,	0.000E+00,	3.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-3.395E-02,	-7.037E-02,	-2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.503E-01,	-5.648E-02,	-3.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-2.966E-02,	-3.970E-02,	-1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.796E-01,	-4.903E-02,	-3.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	-5.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

774,	0.000E+00,	-3.594E-02,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	-3.051E-02,	3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	-2.116E-02,	2.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-1.955E-02,	2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-1.796E-02,	2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-3.090E-02,	4.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.245E-01,	0.000E+00,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-3.108E-02,	-6.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.986E-01,	2.225E-01,	-6.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.724E-02,	3.028E-02,	-6.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	4.024E-02,	0.000E+00,	-6.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	2.837E-02,	1.106E-02,	-4.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-2.687E-02,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-9.543E-02,	0.000E+00,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-1.061E-02,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	3.729E-02,	1.149E-02,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-2.456E-01,	0.000E+00,	-1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-2.456E-01,	0.000E+00,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.226E-01,	0.000E+00,	2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	4.860E-02,	0.000E+00,	-3.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-2.818E-01,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.741E-01,	3.690E-01,	-2.105E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	2.733E-01,	7.677E-02,	9.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.144E-02,	0.000E+00,	-1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.078E-01,	-1.160E-02,	-2.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-5.097E-02,	-1.356E-02,	-2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-5.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-3.696E-02,	0.000E+00,	2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	-5.574E-02,	-2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	6.378E-02,	7.384E-02,	-4.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	2.123E-02,	-3.851E-02,	1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	4.938E-02,	-1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-1.123E-02,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	2.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-2.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-5.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

934,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-3.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.587E+00,	5.114E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.852E+01
974,	3.794E-01,	4.130E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.943E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.721E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-7.984E-01,	1.725E+00,	1.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-8.160E-01,	8.714E-01,	-1.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.537E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.554E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.750E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.520E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.493E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.830E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	-1.085E-01,	-8.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-3.410E-02,	-1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	-3.690E-02,	-3.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

404,	0.000E+00,	-3.482E-02,	-3.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-1.517E-01,	-1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	-2.232E-02,	2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	-7.511E-02,	-6.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	-9.016E-02,	-1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	-6.664E-02,	-1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-4.096E-02,	2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-3.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.198E-02,	-4.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	-3.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-5.276E-02,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	-2.018E-02,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	-1.872E-02,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	-1.341E-02,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.759E-02,	-7.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.232E-02,	-5.298E-02,	2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	3.063E-02,	-1.272E-01,	4.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	-1.720E-02,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.999E-02,	-8.048E-02,	-2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	-1.318E-01,	-1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	-3.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	-1.052E-01,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-1.411E-01,	7.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-1.092E-01,	4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	-6.730E-02,	4.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-1.144E-01,	1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-7.043E-02,	7.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-1.540E-01,	-3.014E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	-4.706E-02,	1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-5.595E-02,	-1.106E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.196E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	-2.149E-01,	-4.211E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	-6.203E-02,	-1.218E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-1.201E-01,	-5.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-8.330E-02,	-3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	-2.810E-01,	4.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	-1.040E-01,	-1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	-5.748E-02,	2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

465,	0.000E+00,	-2.247E-01,	9.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	-4.259E-02,	-8.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-1.508E-01,	-7.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	-2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	-2.211E-02,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.201E-02,	-1.721E-01,	-3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-9.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.748E-02,	-1.590E-01,	4.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-8.828E-02,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	-1.469E-02,	2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.270E-02,	-7.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-4.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-3.198E-02,	-1.910E-01,	1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-4.163E-02,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-7.800E-02,	-4.104E-01,	-3.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	-2.730E-02,	-3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.104E-02,	-4.820E-02,	3.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.496E-02,	-1.804E-01,	-4.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	-1.609E-02,	2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.413E-02,	-1.297E-01,	-2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	-2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	-2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	-1.701E-01,	1.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	-1.695E-02,	-3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	-5.015E-02,	3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.467E-02,	-5.770E-01,	1.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	-5.426E-02,	3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-3.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	2.529E-02,	-5.338E-01,	-1.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	-3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	-6.404E-02,	-5.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	-1.542E-01,	-1.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	-5.075E-02,	-5.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	-1.373E-02,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-8.145E-02,	-9.927E-02,	-1.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



522,	-1.788E-02,	-2.143E-02,	-2.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-2.644E-01,	-5.492E-01,	-1.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.779E-02,	-3.214E-02,	-4.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-1.962E-02,	-4.608E-02,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.114E-01,	-4.778E-01,	3.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	-3.743E-02,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	-3.230E-02,	3.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-2.845E-02,	-1.131E-01,	1.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	-2.522E-02,	3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	-1.224E-01,	-1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	-3.085E-02,	-2.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.379E-02,	-5.508E-01,	-1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	-3.388E-02,	-1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	-4.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-8.903E-02,	-5.504E-01,	1.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	-4.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.467E-02,	-6.920E-02,	3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-3.154E-02,	-1.301E-01,	8.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.212E-02,	-5.266E-02,	3.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.225E-02,	-2.247E-01,	-3.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.274E-02,	-5.126E-02,	-5.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	7.947E-02,	-3.354E-01,	-2.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.484E-02,	-5.829E-02,	-6.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-2.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.408E-02,	-2.513E-01,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	-2.966E-02,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	-4.520E-02,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.699E-02,	-2.681E-01,	5.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	-4.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-3.049E-02,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.674E-01,	-3.550E-01,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-1.461E-02,	-2.089E-02,	-2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	-6.712E-02,	6.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

583,	7.884E-02,	-3.754E-01,	8.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	-2.723E-02,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.733E-02,	-1.953E-01,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	-1.371E-01,	6.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.297E-01,	-9.020E-01,	7.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	-2.475E-02,	1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	-2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.545E-02,	-2.963E-01,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.546E-02,	-5.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	-7.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	6.889E-02,	4.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.973E-02,	7.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	7.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	-4.995E-02,	-4.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.907E-01,	-1.465E-01,	-6.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	-1.970E-02,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.460E-01,	-4.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-1.163E-01,	-4.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	6.854E-01,	-1.950E-01,	-4.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	-1.970E-02,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-2.071E-01,	-3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	5.545E-01,	-4.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-6.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.148E+00,	-1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	7.957E-01,	-3.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	2.860E-01,	-1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-5.068E-02,	-6.143E-02,	-9.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-3.114E-01,	-8.084E-02,	-1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-8.719E-02,	-2.196E-02,	-2.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	2.286E-01,	-1.650E-01,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	-2.262E-02,	-2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	9.766E-02,	-4.156E-02,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	6.616E-01,	-2.541E-01,	-7.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-2.282E-02,	-2.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	-2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.156E-01,	-4.076E-02,	-2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.047E-01,	-4.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	7.547E-02,	-1.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	-2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.473E-02,	-3.141E-02,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-4.306E-02,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.433E-02,	-1.373E-01,	3.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.951E-01,	-1.115E-01,	6.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	-2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-7.348E-02,	-2.097E-02,	2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

637,	-1.929E-02,	-1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.630E-02,	-1.967E-01,	-6.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-7.162E-01,	2.266E-02,	-6.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-4.610E-02,	0.000E+00,	-1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	1.326E-02,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	2.149E-02,	1.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.149E-02,	-1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-3.268E-01,	4.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-5.827E-02,	1.415E-02,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.408E-01,	1.415E-02,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-5.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.365E-01,	0.000E+00,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.030E-02,	-2.243E-01,	9.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	5.182E-01,	5.962E-01,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.019E+00,	1.101E+00,	-7.410E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-1.105E-01,	-2.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	4.711E-01,	5.237E-01,	-2.616E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	2.081E-02,	2.358E-02,	-9.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.780E-02,	-2.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-7.958E-01,	-1.099E-01,	3.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-5.744E-02,	-1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-6.783E-02,	0.000E+00,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	-8.113E-02,	-5.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.448E-01,	1.859E-01,	-1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.931E-01,	1.506E-01,	-1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.009E-01,	1.804E-01,	-1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-4.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.071E-01,	3.725E-02,	6.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	8.289E-02,	-5.924E-02,	-8.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.651E-02,	2.329E-02,	-4.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-1.007E-01,	-7.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.018E-01,	-4.981E-02,	-7.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.299E-02,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-5.770E-02,	-2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	7.529E-02,	-9.200E-02,	-3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	1.108E-02,	-4.784E-02,	2.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.888E-01,	-1.194E-01,	2.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	2.318E-02,	-1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.825E-02,	-8.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	2.915E-01,	-1.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

689,	0.000E+00,	-1.965E-02,	-1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	9.698E-02,	-3.265E-02,	-2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	2.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	5.370E-02,	-1.868E-02,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	4.088E-02,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	4.280E-02,	-1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	2.074E-02,	-8.337E-02,	-2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.259E-01,	-1.468E-01,	-2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	2.147E-02,	-8.923E-02,	3.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	5.910E-01,	-1.886E-01,	-3.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	2.374E-02,	0.000E+00,	-1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.341E-01,	-3.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.752E-01,	-4.585E-02,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.762E-01,	3.478E-02,	-4.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	-5.312E-02,	3.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	2.300E-01,	5.848E-02,	7.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-2.431E-02,	-3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.067E-01,	0.000E+00,	-4.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.265E-01,	-1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.538E-01,	0.000E+00,	-1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.250E-01,	0.000E+00,	1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-3.369E-02,	-2.858E-01,	2.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.503E+00,	0.000E+00,	4.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.635E-01,	0.000E+00,	6.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.108E-02,	-1.610E-01,	-1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-6.276E-01,	-3.986E-02,	-1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	-4.664E-02,	-4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.062E-02,	0.000E+00,	-1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	4.412E-02,	0.000E+00,	-3.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	-1.066E-02,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.613E-02,	1.016E-02,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.963E-02,	2.126E-02,	-3.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-6.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.302E+00,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.880E-01,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.111E-02,	-1.156E-01,	4.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.250E-01,	-1.057E-01,	5.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	-1.970E-02,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.691E-02,	-2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.246E-01,	-1.711E-02,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.186E-02,	-4.893E-02,	3.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.009E-01,	-2.690E-02,	1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	-1.970E-02,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-6.349E-02,	0.000E+00,	4.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

746,	0.000E+00,	-7.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	7.103E-02,	7.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	-2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.986E-02,	2.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-1.184E-01,	-6.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.427E-01,	-3.593E-01,	-7.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	-2.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	-2.059E-02,	-1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	2.815E-02,	1.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	2.816E-02,	-3.364E-01,	-2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	-5.300E-02,	-6.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	9.193E-02,	-4.756E-01,	-8.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	-2.020E-02,	-1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	3.224E-02,	-2.772E-01,	-2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-6.127E-02,	-2.632E-01,	2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-9.765E-01,	-1.697E-01,	2.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.305E-01,	-2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-6.675E-02,	0.000E+00,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.746E-02,	-6.985E-02,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.890E-01,	-4.062E-02,	1.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.443E-01,	-2.992E-01,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.064E+00,	-2.402E-01,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.261E-01,	-1.688E-01,	-6.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-7.637E-01,	-2.085E-01,	-1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.588E-02,	-2.308E-01,	4.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	-1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.770E-02,	-1.528E-01,	9.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	-2.420E-02,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.541E-02,	-1.297E-01,	1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.082E-02,	-8.997E-02,	1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.032E-02,	-8.311E-02,	1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-7.637E-02,	1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.622E-02,	-1.314E-01,	1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-9.546E-01,	2.077E-02,	4.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-1.321E-01,	-2.592E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	8.446E-01,	9.460E-01,	-2.591E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.158E-01,	1.287E-01,	-2.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	-4.107E-02,	-8.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.711E-01,	3.735E-02,	-2.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.206E-01,	4.704E-02,	-2.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

798,	-1.889E-02,	-1.143E-01,	4.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-4.057E-01,	-2.442E-02,	4.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-4.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-2.044E-02,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-2.708E-02,	-1.635E-02,	2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-2.453E-02,	-1.689E-02,	1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-4.510E-02,	4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.585E-01,	4.884E-02,	5.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	8.784E-02,	2.997E-02,	3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	-1.225E-02,	1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	4.174E-02,	2.993E-02,	3.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.552E-02,	-2.273E-02,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.044E+00,	3.796E-02,	-6.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.044E+00,	-1.441E-02,	-8.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-5.211E-01,	0.000E+00,	9.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.067E-01,	-1.842E-02,	-1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.198E+00,	5.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.165E+00,	1.569E+00,	-8.952E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.162E+00,	3.264E-01,	4.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	9.115E-02,	0.000E+00,	-7.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	4.584E-01,	-4.930E-02,	-9.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-2.167E-01,	-5.767E-02,	-9.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.401E-01,	0.000E+00,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.572E-01,	-2.122E-02,	9.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	-2.370E-01,	-8.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	2.712E-01,	3.139E-01,	-1.750E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	9.026E-02,	-1.638E-01,	7.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	2.099E-01,	-8.396E-02,	-3.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.225E-02,	1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-1.627E-02,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-1.198E-02,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-3.217E-02,	4.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-1.173E-02,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-3.817E-02,	4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-1.157E-02,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-3.897E-02,	3.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-1.157E-02,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-3.898E-02,	3.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-1.172E-02,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-3.817E-02,	3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-1.195E-02,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-3.210E-02,	3.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-1.220E-02,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-1.621E-02,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

897,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-2.148E-02,	-1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	-2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	-2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	-1.245E-02,	1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-4.775E-02,	-5.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-2.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	-1.440E-02,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.124E-01,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	2.440E-02,	2.677E-02,	-1.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	1.054E-02,	-5.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	9.157E-02,	-3.343E-02,	-2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	3.101E-02,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	-2.899E-02,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-8.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.174E-01,	0.000E+00,	3.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-6.753E-02,	-1.182E-02,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-2.282E-02,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-2.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	-2.572E-02,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-6.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	-2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	-2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	-1.885E-02,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	-2.153E-02,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	-1.052E-02,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	-4.763E-02,	-3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-6.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-3.890E-02,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	-4.333E-02,	-2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.287E-01,	0.000E+00,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	6.750E+00,	2.174E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.638E+02
974,	1.613E+00,	1.756E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.527E+02

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
94,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
126,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.698E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.672E+00,	-3.611E+00,	-3.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	1.332E-02,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.708E+00,	-1.824E+00,	3.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.217E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.663E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.406E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

340,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.832E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.196E-02,	2.273E-01,	1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	7.140E-02,	4.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	7.725E-02,	7.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	7.291E-02,	8.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	1.568E-02,	-2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.706E-02,	3.176E-01,	2.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	4.673E-02,	-6.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

409,	0.000E+00,	1.572E-01,	1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	1.060E-02,	1.888E-01,	3.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	1.395E-01,	3.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	8.576E-02,	-4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.801E-02,	7.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.508E-02,	9.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	7.474E-02,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	1.105E-01,	2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	4.224E-02,	-2.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	3.919E-02,	4.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	2.808E-02,	2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	2.808E-02,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-3.683E-02,	1.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.580E-02,	1.109E-01,	-5.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-6.412E-02,	2.664E-01,	-8.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	3.602E-02,	2.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-4.186E-02,	1.685E-01,	5.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	2.026E-02,	2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	2.760E-01,	3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	6.296E-02,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	2.202E-01,	-2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	2.953E-01,	-1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	2.287E-01,	-8.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	1.409E-01,	-1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.053E-02,	2.395E-01,	-2.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	1.474E-01,	-1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	3.224E-01,	6.310E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	9.853E-02,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	1.171E-01,	2.315E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.691E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.398E-02,	4.500E-01,	8.817E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	1.299E-01,	2.550E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	2.515E-01,	1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	4.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	1.744E-01,	6.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.260E-02,	5.884E-01,	-8.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	2.178E-01,	3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	1.203E-01,	-5.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

465,	2.034E-02,	4.703E-01,	-1.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	8.917E-02,	1.746E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.559E-02,	3.157E-01,	1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	5.866E-02,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	4.630E-02,	2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	2.515E-02,	3.603E-01,	7.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	4.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.588E-02,	1.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	3.660E-02,	3.329E-01,	-1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.810E-02,	1.848E-01,	-2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	3.075E-02,	-4.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.659E-02,	1.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	1.269E-02,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.383E-02,	8.591E-02,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	6.695E-02,	3.998E-01,	-2.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.425E-02,	8.715E-02,	-2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.633E-01,	8.593E-01,	6.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	5.715E-02,	7.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	2.312E-02,	1.009E-01,	-7.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	5.226E-02,	3.777E-01,	8.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	3.368E-02,	-5.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.958E-02,	2.716E-01,	5.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	4.506E-02,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	6.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.248E-02,	3.561E-01,	-3.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	3.550E-02,	7.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	1.050E-01,	-6.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-5.164E-02,	1.208E+00,	-3.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	1.136E-01,	-7.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	7.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-5.295E-02,	1.117E+00,	4.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	7.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	1.341E-01,	1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.650E-02,	3.229E-01,	3.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	1.062E-01,	1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	2.875E-02,	3.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

519,	1.705E-01,	2.078E-01,	3.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	3.744E-02,	4.486E-02,	5.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	5.535E-01,	1.150E+00,	3.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.725E-02,	6.728E-02,	8.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	4.108E-02,	9.648E-02,	-3.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	2.333E-01,	1.000E+00,	-7.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.748E-02,	7.836E-02,	-3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	1.651E-02,	6.762E-02,	-8.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	5.957E-02,	2.367E-01,	-4.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.312E-02,	5.280E-02,	-7.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	2.917E-02,	-1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.007E-02,	2.562E-01,	2.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	6.459E-02,	4.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	4.980E-02,	1.153E+00,	2.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	7.093E-02,	3.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.864E-01,	1.152E+00,	-3.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	1.133E-02,	1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	3.071E-02,	1.449E-01,	-8.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	6.602E-02,	2.723E-01,	-1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	2.537E-02,	1.103E-01,	-6.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-6.751E-02,	4.704E-01,	7.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-2.667E-02,	1.073E-01,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.664E-01,	7.022E-01,	4.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-3.107E-02,	1.220E-01,	1.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.211E-02,	5.524E-02,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.947E-02,	5.262E-01,	2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	6.209E-02,	2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	9.462E-02,	-2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	5.651E-02,	5.613E-01,	-1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	9.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

577,	0.000E+00,	6.384E-02,	-2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	5.598E-01,	7.432E-01,	2.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	3.058E-02,	4.373E-02,	4.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	1.405E-01,	-1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.651E-01,	7.858E-01,	-1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	5.702E-02,	-3.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-5.723E-02,	4.089E-01,	-3.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.189E-02,	2.871E-01,	-1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.716E-01,	1.888E+00,	-1.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	5.181E-02,	-3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	4.961E-02,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-5.328E-02,	6.204E-01,	-5.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-5.330E-02,	1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.442E-01,	-8.639E-01,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	4.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-4.130E-02,	-1.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.919E-02,	-1.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	1.046E-01,	9.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	3.993E-01,	3.068E-01,	1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	4.124E-02,	2.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	3.056E-01,	9.614E-02,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	2.434E-01,	9.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.435E+00,	4.083E-01,	9.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	4.124E-02,	2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	4.335E-01,	6.618E-02,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.161E+00,	8.549E-02,	1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.236E-02,	1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-4.498E+00,	2.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.666E+00,	6.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-5.988E-01,	3.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.061E-01,	1.286E-01,	2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	6.520E-01,	1.692E-01,	2.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.825E-01,	4.597E-02,	6.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-4.787E-01,	3.454E-01,	2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.146E-02,	4.735E-02,	5.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.045E-01,	8.701E-02,	3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.385E+00,	5.319E-01,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.213E-02,	4.778E-02,	5.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.050E-02,	4.775E-02,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-2.420E-01,	8.533E-02,	4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.192E-01,	9.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.213E-02,	2.169E-01,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.580E-01,	3.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	5.368E-02,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	5.370E-02,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-5.177E-02,	6.577E-02,	2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



631,	0.000E+00,	9.014E-02,	-2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	3.001E-02,	2.874E-01,	-6.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	8.272E-01,	2.334E-01,	-1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	5.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.538E-01,	4.391E-02,	-4.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	6.422E-02,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	4.038E-02,	2.528E-01,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	9.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	2.848E-01,	-1.061E-02,	1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	5.507E-02,	4.118E-01,	1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.500E+00,	-4.744E-02,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	5.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	9.651E-02,	0.000E+00,	3.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	4.419E-02,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	-2.776E-02,	-2.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.878E-02,	-4.499E-02,	-4.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.406E-02,	2.640E-01,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	6.841E-01,	-9.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.220E-01,	-2.963E-02,	-2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	2.948E-01,	-2.963E-02,	2.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	2.833E-02,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.142E-01,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	2.858E-01,	0.000E+00,	3.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	2.157E-02,	4.696E-01,	-2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.085E+00,	-1.248E+00,	-2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-2.134E+00,	-2.305E+00,	1.551E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	2.313E-01,	4.560E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-9.862E-01,	-1.096E+00,	5.477E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-4.357E-02,	-4.937E-02,	1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	5.820E-02,	5.244E-01,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.666E+00,	2.300E-01,	-7.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.203E-01,	3.365E-02,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.420E-01,	0.000E+00,	-2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	1.699E-01,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-3.032E-01,	-3.893E-01,	3.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-4.043E-01,	-3.152E-01,	3.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-2.112E-01,	-3.778E-01,	2.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	9.775E-02,	1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.242E-01,	-7.799E-02,	-1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.735E-01,	1.240E-01,	1.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-3.457E-02,	-4.875E-02,	8.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.107E-02,	2.108E-01,	1.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.131E-01,	1.043E-01,	1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-2.142E-02,	1.989E-02,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-2.720E-02,	0.000E+00,	2.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	1.208E-01,	5.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-1.576E-01,	1.926E-01,	8.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.519E-02,	2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.497E-02,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

682,	-2.319E-02,	1.002E-01,	-5.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-3.952E-01,	2.500E-01,	-6.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-3.251E-02,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-4.852E-02,	3.527E-02,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-3.822E-02,	1.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-6.103E-01,	3.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-3.627E-02,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.024E-02,	4.113E-02,	4.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.030E-01,	6.835E-02,	5.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-5.786E-02,	1.887E-02,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.124E-01,	3.910E-02,	3.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-8.559E-02,	3.330E-02,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-8.960E-02,	3.428E-02,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-4.341E-02,	1.745E-01,	6.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-6.823E-01,	3.074E-01,	5.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-4.495E-02,	1.868E-01,	-6.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.237E+00,	3.948E-01,	7.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-4.969E-02,	1.828E-02,	2.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-2.486E-02,	1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.476E-02,	5.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.808E-01,	8.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-3.668E-01,	9.599E-02,	2.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-3.690E-01,	-7.281E-02,	1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	1.112E-01,	-8.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-4.816E-01,	-1.224E-01,	-1.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	5.090E-02,	6.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.233E-01,	0.000E+00,	8.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.648E-01,	2.535E-01,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	9.500E-01,	1.406E-02,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	2.618E-01,	0.000E+00,	-3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	7.054E-02,	5.984E-01,	-5.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	3.146E+00,	0.000E+00,	-8.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	3.423E-01,	0.000E+00,	-1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	6.508E-02,	3.371E-01,	2.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.314E+00,	8.344E-02,	3.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	3.817E-02,	0.000E+00,	1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	9.765E-02,	8.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-4.318E-02,	0.000E+00,	3.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-9.236E-02,	0.000E+00,	7.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	2.232E-02,	2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-3.377E-02,	-2.128E-02,	3.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-8.298E-02,	-4.450E-02,	8.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.207E-02,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.668E-02,	1.406E-01,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.726E+00,	2.123E-01,	-1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

734,	-6.030E-01,	6.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	4.420E-02,	2.420E-01,	-9.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	8.898E-01,	2.213E-01,	-1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	4.124E-02,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	4.124E-02,	-2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	3.540E-02,	4.679E-02,	-1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	2.609E-01,	3.582E-02,	-2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.482E-02,	1.024E-01,	-6.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	4.207E-01,	5.631E-02,	-2.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	4.124E-02,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.329E-01,	1.789E-02,	-9.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.487E-01,	-1.623E+00,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-4.157E-02,	-5.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.178E-02,	2.480E-01,	1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.987E-01,	7.523E-01,	1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	4.527E-02,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	4.310E-02,	3.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-5.893E-02,	-4.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-5.895E-02,	7.043E-01,	5.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	1.110E-01,	1.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.925E-01,	9.958E-01,	1.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	4.229E-02,	4.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-6.749E-02,	5.804E-01,	4.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.283E-01,	5.509E-01,	-4.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.044E+00,	3.552E-01,	-5.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.733E-01,	5.455E-02,	-1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.397E-01,	2.067E-02,	-6.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	3.655E-02,	1.462E-01,	-2.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	6.051E-01,	8.504E-02,	-3.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	3.022E-01,	6.264E-01,	2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.228E+00,	5.028E-01,	3.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.640E-01,	3.534E-01,	1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.599E+00,	4.364E-01,	3.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	5.418E-02,	4.831E-01,	-8.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	3.989E-02,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	3.706E-02,	3.199E-01,	-2.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	5.067E-02,	-4.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	3.226E-02,	2.716E-01,	-2.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	2.265E-02,	1.884E-01,	-2.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

786,	2.161E-02,	1.740E-01,	-2.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.967E-02,	1.599E-01,	-2.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.396E-02,	2.751E-01,	-3.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.999E+00,	-4.349E-02,	-8.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	2.766E-01,	5.427E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.768E+00,	-1.981E+00,	5.425E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-2.425E-01,	-2.695E-01,	5.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	8.598E-02,	1.681E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-3.582E-01,	-7.820E-02,	6.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-2.526E-01,	-9.848E-02,	4.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-1.822E-02,	0.000E+00,	3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	3.955E-02,	2.392E-01,	-1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	8.495E-01,	5.112E-02,	-1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	8.869E-02,	0.000E+00,	-1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	4.279E-02,	-4.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	5.669E-02,	3.423E-02,	-4.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	5.135E-02,	3.535E-02,	-3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	9.442E-02,	-9.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-3.319E-01,	-1.022E-01,	-1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.839E-01,	-6.275E-02,	-7.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	2.564E-02,	-3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-8.738E-02,	-6.267E-02,	-6.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	3.250E-02,	4.759E-02,	2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	2.186E+00,	-7.947E-02,	1.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.186E+00,	3.017E-02,	1.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	1.091E+00,	1.571E-02,	-1.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-4.326E-01,	3.856E-02,	3.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	2.508E+00,	-1.080E-01,	-1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.440E+00,	-3.285E+00,	1.874E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.433E+00,	-6.834E-01,	-8.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.908E-01,	1.591E-02,	1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-9.598E-01,	1.032E-01,	1.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	4.537E-01,	1.207E-01,	1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	5.026E-01,	0.000E+00,	5.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	3.290E-01,	4.443E-02,	-1.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	3.705E-01,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	4.961E-01,	1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-5.677E-01,	-6.573E-01,	3.664E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.890E-01,	3.428E-01,	-1.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-4.395E-01,	1.758E-01,	7.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	2.564E-02,	-3.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	3.407E-02,	-4.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	2.508E-02,	-3.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	6.736E-02,	-8.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	2.455E-02,	-2.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	7.992E-02,	-8.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	2.422E-02,	-2.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	8.158E-02,	-8.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	2.421E-02,	-2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

852,	8.161E-02,	-7.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	2.453E-02,	-2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	7.991E-02,	-7.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	2.501E-02,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	6.720E-02,	-6.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	2.554E-02,	-2.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	3.393E-02,	-3.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.066E-02,	4.497E-02,	3.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	4.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	4.505E-02,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	5.236E-02,	1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	2.606E-02,	-3.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.575E-02,	9.997E-02,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	5.398E-02,	-2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	3.015E-02,	-2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.138E-02,	2.268E-02,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	2.787E-02,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-2.354E-01,	3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	3.536E-02,	0.000E+00,	1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	3.734E-02,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.127E-02,	1.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-3.726E-02,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-5.108E-02,	-5.605E-02,	3.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-2.008E-02,	-2.207E-02,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-3.118E-02,	1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.917E-01,	6.998E-02,	4.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-6.493E-02,	2.571E-02,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	6.068E-02,	-2.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.796E-01,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	4.552E-01,	0.000E+00,	-7.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.414E-01,	2.475E-02,	-3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	4.777E-02,	1.279E-02,	2.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

938,	2.494E-02,	0.000E+00,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-1.058E-02,	2.907E-02,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	4.857E-02,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	5.385E-02,	-2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.163E-02,	1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	5.719E-02,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	5.126E-02,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	3.945E-02,	2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	4.508E-02,	2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	2.203E-02,	2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.928E-02,	9.971E-02,	7.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.610E-02,	1.356E-01,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	1.489E-02,	8.144E-02,	-3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	2.528E-02,	-1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	9.071E-02,	5.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	2.695E-01,	0.000E+00,	2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.413E+01,	-4.552E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.429E+02
974,	-3.377E+00,	-3.676E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.290E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 14 : Acc.Spettrale = 0.253 g = 2.478 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-3.726E-02,	2.912E-01,	-1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-3.143E-02,	2.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	-2.080E-02,	4.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.429E-02,	-2.903E-02,	7.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	-1.437E-02,	3.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	-1.724E-02,	5.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	-1.274E-02,	3.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-1.064E-02,	-2.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.010E-02,	-2.524E-02,	1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	-2.014E-02,	1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.186E-02,	-2.700E-02,	4.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-2.091E-02,	2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	-1.288E-02,	2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.043E-02,	-2.190E-02,	5.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-1.348E-02,	2.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.487E-02,	-2.942E-02,	1.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-1.069E-02,	6.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-2.195E-02,	-4.101E-02,	2.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	-1.184E-02,	7.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-2.628E-02,	-5.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



463,	0.000E+00,	-1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-2.202E-02,	-4.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.306E-02,	-2.891E-02,	5.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.746E-02,	-3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.738E-02,	-3.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-2.458E-02,	-3.644E-02,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-5.230E-02,	-7.843E-02,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.099E-02,	-3.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.272E-02,	-2.487E-02,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.254E-02,	-4.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-4.226E-02,	-1.105E-01,	-2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-4.333E-02,	-1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.350E-02,	-2.942E-02,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.240E-02,	-1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-6.495E-02,	-9.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.658E-02,	-2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.116E-02,	-2.334E-02,	1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-5.908E-02,	-1.050E-01,	3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-7.176E-02,	-1.050E-01,	2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.900E-02,	-2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.442E-02,	-5.839E-02,	-8.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	-1.332E-02,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.763E-02,	-8.397E-02,	-4.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	-1.459E-02,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.181E-02,	-4.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.560E-02,	-5.141E-02,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

579,	-4.195E-02,	-9.889E-02,	4.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-8.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	-2.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.499E-02,	-3.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.081E-02,	1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	3.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	3.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.871E-01,	1.028E-02,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.196E-02,	-2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.710E-01,	2.555E-02,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	6.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	9.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	-4.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	-1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	7.254E-02,	-5.576E-02,	-2.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.847E-02,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	3.025E-01,	-8.034E-02,	-1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	5.187E-02,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.890E-02,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	5.912E-02,	-6.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.371E-02,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.321E-02,	-2.633E-02,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.409E-02,	-6.711E-02,	1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.482E-02,	-2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.264E-02,	-3.760E-02,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	4.701E-02,	0.000E+00,	-1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-5.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.332E-02,	-2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-5.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-2.205E-02,	-4.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-5.697E-02,	2.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.838E-01,	4.913E-01,	4.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.080E-02,	-2.110E-02,	1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

660,	6.489E-02,	2.392E-01,	1.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.504E-02,	-4.801E-02,	-4.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	6.117E-02,	-9.448E-02,	-5.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	-1.553E-02,	4.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.197E-01,	5.973E-02,	8.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.596E-01,	5.907E-02,	1.037E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-8.340E-02,	5.238E-02,	5.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.264E-01,	-1.916E-02,	1.245E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-9.785E-02,	-5.981E-02,	9.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-1.929E-02,	4.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-4.976E-02,	-2.738E-02,	4.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.104E-02,	0.000E+00,	6.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-1.106E-02,	1.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	2.073E-02,	-3.521E-02,	2.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.546E-02,	-3.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.033E-02,	-1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-3.623E-02,	-4.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.416E-02,	-4.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	-2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.489E-01,	-5.806E-02,	-3.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.085E-02,	0.000E+00,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	0.000E+00,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	-1.017E-02,	1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.614E-02,	2.335E-02,	3.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	2.058E-02,	-2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.572E-02,	-3.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-3.034E-02,	-5.471E-02,	-5.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.077E-01,	-7.784E-02,	-9.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.171E-02,	0.000E+00,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.059E-02,	-3.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.752E-02,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-3.748E-02,	0.000E+00,	2.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.401E-02,	0.000E+00,	8.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-3.443E-02,	1.031E-02,	2.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	4.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.553E-02,	-2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

736,	3.565E-02,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	3.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-2.146E-02,	3.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-5.608E-02,	-2.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.106E-02,	7.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.107E-02,	-1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-4.406E-02,	-1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.545E-02,	-1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-3.575E-02,	-5.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.019E-02,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.761E-02,	-7.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	-9.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-2.087E-02,	-4.702E-02,	1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	2.154E-02,	-1.255E-01,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.330E-02,	-4.422E-02,	-4.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.594E-02,	-2.926E-02,	-2.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.388E-02,	-2.483E-02,	-2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	-1.721E-02,	-1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-1.589E-02,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-1.460E-02,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.461E-02,	-2.512E-02,	-2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	6.838E-02,	-1.395E-02,	-6.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.331E-02,	-2.522E-02,	1.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	6.306E-02,	4.445E-01,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	6.103E-02,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.392E-02,	2.689E-02,	2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	2.717E-02,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.452E-02,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	2.148E-02,	1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-2.658E-02,	1.949E-02,	2.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-2.001E-02,	1.196E-02,	1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-3.103E-02,	1.174E-02,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	5.087E-02,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	5.087E-02,	-7.788E-02,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

818,	3.841E-02,	-3.977E-02,	-3.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.838E-01,	-3.334E-02,	1.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	6.115E-02,	2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.758E-01,	7.130E-01,	4.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.377E-01,	1.303E-01,	1.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-7.404E-02,	-1.376E-02,	4.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-4.536E-02,	-2.972E-02,	1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	-3.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.106E-02,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-8.763E-02,	-3.576E-02,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	5.568E-02,	1.429E-01,	1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.262E-02,	-6.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.557E-02,	-1.658E-02,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.952E+00,	4.655E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.432E+01
974,	8.734E-01,	2.536E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.452E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-7.717E-02,	6.031E-01,	-3.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-6.508E-02,	4.251E-01,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.782E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-2.016E-02,	-4.307E-02,	9.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-1.354E-02,	2.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	-1.463E-02,	3.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	-1.381E-02,	4.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.958E-02,	-6.013E-02,	1.601E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.485E-02,	-2.976E-02,	8.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.839E-02,	-3.570E-02,	1.114E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.348E-02,	-2.639E-02,	8.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	-1.492E-02,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	-1.415E-02,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-2.092E-02,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.061E-02,	-3.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.121E-02,	-2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-2.204E-02,	-6.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.423E-02,	-3.172E-02,	-1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-2.092E-02,	-5.226E-02,	3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.707E-02,	-4.170E-02,	3.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.456E-02,	-5.592E-02,	8.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.855E-02,	-4.330E-02,	5.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.201E-02,	-2.668E-02,	4.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.159E-02,	-4.534E-02,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.304E-02,	-2.792E-02,	5.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-3.079E-02,	-6.093E-02,	3.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	-1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.137E-02,	-2.213E-02,	1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-4.545E-02,	-8.494E-02,	5.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.281E-02,	-2.453E-02,	1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-2.063E-02,	-4.755E-02,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.463E-02,	-3.297E-02,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



462,	-5.442E-02,	-1.112E-01,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.911E-02,	-4.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.170E-02,	-2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-4.561E-02,	-8.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	-1.685E-02,	9.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.704E-02,	-5.987E-02,	1.067E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-3.616E-02,	-6.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.964E-02,	-3.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-3.599E-02,	-6.295E-02,	1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.955E-02,	-3.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-2.021E-02,	-3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.052E-02,	-1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-5.090E-02,	-7.547E-02,	3.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.084E-02,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.083E-01,	-1.624E-01,	-2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.348E-02,	-1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-4.347E-02,	-7.140E-02,	-2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.635E-02,	-5.150E-02,	-4.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	-1.170E-02,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-2.597E-02,	-8.836E-02,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	-2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-8.752E-02,	-2.288E-01,	-4.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	-2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-8.973E-02,	-2.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.126E-02,	-2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.796E-02,	-6.092E-02,	2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	-2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.445E-02,	-6.135E-02,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-6.710E-02,	-3.001E-01,	-1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.345E-01,	-1.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.008E-02,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

534,	0.000E+00,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-3.434E-02,	-4.467E-02,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-2.310E-02,	-4.833E-02,	3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.223E-01,	-2.175E-01,	7.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.189E-02,	-1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.486E-01,	-2.174E-01,	4.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.212E-02,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.008E-02,	-2.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-3.935E-02,	-5.137E-02,	1.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.567E-02,	-2.080E-02,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.986E-02,	-1.209E-01,	-1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	-2.758E-02,	-2.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-5.722E-02,	-1.739E-01,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	-3.022E-02,	-3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.516E-02,	-9.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	-1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-5.301E-02,	-1.065E-01,	4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	-1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-8.688E-02,	-2.048E-01,	9.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.011E-02,	-3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.823E-02,	-3.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-2.051E-02,	-5.439E-02,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-5.174E-02,	-8.206E-01,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.015E-02,	-2.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.015E-02,	-4.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.214E-02,	-3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-4.310E-02,	3.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.234E-02,	7.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	6.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	-1.973E-02,	1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-3.875E-01,	2.129E-02,	2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-2.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.477E-02,	-4.592E-02,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-3.541E-01,	5.291E-02,	2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

607,	-3.154E-01,	0.000E+00,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	2.592E-01,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.647E-02,	-2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.357E+00,	1.485E-02,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	4.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-3.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	-9.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	-2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.502E-01,	-1.155E-01,	-4.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	-1.217E-02,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	7.968E-02,	-2.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	6.264E-01,	-1.664E-01,	-3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-1.183E-02,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.074E-01,	-2.669E-02,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.013E-01,	-2.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.861E-02,	-4.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.224E-01,	-1.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.840E-02,	-2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.780E-02,	-3.161E-02,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.735E-02,	-5.453E-02,	2.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	7.059E-02,	-1.390E-01,	4.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.634E-02,	-2.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-3.070E-02,	-4.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	4.697E-02,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-4.688E-02,	-7.786E-02,	-2.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	9.734E-02,	0.000E+00,	-3.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-6.241E-02,	0.000E+00,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.109E-01,	0.000E+00,	1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-2.758E-02,	-4.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	2.225E-02,	0.000E+00,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-4.567E-02,	-8.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.180E-01,	4.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.805E-01,	1.017E+00,	8.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-2.237E-02,	-4.369E-02,	2.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.344E-01,	4.954E-01,	3.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	2.264E-02,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-5.185E-02,	-9.942E-02,	-9.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.267E-01,	-1.956E-01,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.006E-02,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

666,	-1.582E-02,	-3.216E-02,	8.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.479E-01,	1.237E-01,	1.666E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-3.306E-01,	1.223E-01,	2.147E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.727E-01,	1.085E-01,	1.200E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-1.849E-02,	5.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.618E-01,	-3.967E-02,	2.579E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-2.026E-01,	-1.239E-01,	2.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-4.036E-02,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.866E-02,	-3.996E-02,	8.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.030E-01,	-5.671E-02,	9.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-2.286E-02,	0.000E+00,	1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.036E-02,	-2.291E-02,	4.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	4.292E-02,	-7.292E-02,	5.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.029E-02,	-2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-3.202E-02,	-7.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.139E-02,	-3.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-7.502E-02,	-8.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.028E-02,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.476E-02,	-3.261E-02,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.932E-02,	-8.654E-02,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.545E-02,	-4.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	5.154E-01,	-1.202E-01,	-7.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	2.247E-02,	0.000E+00,	-3.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.110E-02,	-2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.449E-02,	-2.281E-02,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.107E-02,	2.886E-02,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	-2.106E-02,	3.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.341E-02,	4.835E-02,	6.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	4.261E-02,	-5.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	5.326E-02,	-7.190E-02,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.801E-02,	-1.995E-02,	-1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-6.283E-02,	-1.133E-01,	-1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.229E-01,	-1.612E-01,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.425E-02,	0.000E+00,	-2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-4.264E-02,	-6.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.029E-02,	0.000E+00,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	-1.850E-02,	4.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-3.629E-02,	0.000E+00,	2.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-7.762E-02,	-1.046E-02,	4.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-2.902E-02,	0.000E+00,	1.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-7.130E-02,	2.135E-02,	4.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.037E-02,	0.000E+00,	6.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

731,	-1.696E-02,	-2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	9.958E-01,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-3.216E-02,	-4.565E-02,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	7.383E-02,	3.649E-02,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	6.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.479E-02,	-1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.251E-02,	-3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-4.444E-02,	6.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.242E-02,	2.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-2.033E-02,	-4.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.161E-01,	-4.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-2.291E-02,	1.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-2.292E-02,	-3.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-9.124E-02,	-3.257E-01,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-3.199E-02,	-2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-7.403E-02,	-1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-2.110E-02,	-2.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	3.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-3.647E-02,	-1.635E-01,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.695E-02,	-1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-4.322E-02,	-9.737E-02,	3.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	4.461E-02,	-2.599E-01,	2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-4.826E-02,	-9.157E-02,	-8.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-3.301E-02,	-6.059E-02,	-6.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-2.874E-02,	-5.141E-02,	-5.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-2.017E-02,	-3.565E-02,	-3.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.925E-02,	-3.291E-02,	-3.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.752E-02,	-3.024E-02,	-3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.025E-02,	-5.203E-02,	-5.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.416E-01,	-2.890E-02,	-1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.756E-02,	-5.223E-02,	3.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.306E-01,	9.206E-01,	3.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.261E-02,	1.264E-01,	3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	-1.622E-02,	1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.882E-02,	5.569E-02,	4.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

796,	1.908E-02,	5.627E-02,	3.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-3.006E-02,	-4.517E-02,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	4.448E-02,	3.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.481E-02,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-1.788E-02,	3.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-5.505E-02,	4.037E-02,	5.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-4.143E-02,	2.478E-02,	3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-6.426E-02,	2.432E-02,	3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.053E-01,	2.369E-02,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.053E-01,	-1.613E-01,	2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	7.954E-02,	-8.237E-02,	-6.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-3.807E-01,	-6.904E-02,	2.132E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.266E-01,	5.537E-02,	1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.640E-01,	1.477E+00,	1.006E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.851E-01,	2.698E-01,	3.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.533E-01,	-2.849E-02,	8.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-9.394E-02,	-6.155E-02,	3.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	-7.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.290E-02,	-3.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.815E-01,	-7.406E-02,	2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.153E-01,	2.959E-01,	2.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	2.613E-02,	-1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.541E-02,	-4.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.197E-02,	-1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	2.506E-02,	1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.837E-02,	-1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	-1.150E-02,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	3.225E-02,	-3.433E-02,	-2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

941,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.550E-02,	-2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-1.263E-02,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.636E-02,	-2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-1.083E-02,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	4.042E+00,	9.640E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.965E+01
974,	1.809E+00,	5.251E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.078E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
97,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.924E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.397E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-3.184E-01,	2.488E+00,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.685E-01,	1.754E+00,	6.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.370E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.687E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.336E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.400E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.390E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.353E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.383E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.510E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.336E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.436E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.602E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.201E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-8.318E-02,	-1.777E-01,	4.048E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-2.561E-02,	-5.585E-02,	1.095E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-2.887E-02,	-6.038E-02,	1.576E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.451E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-2.758E-02,	-5.697E-02,	1.715E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	-1.225E-02,	3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.862E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.221E-01,	-2.481E-01,	6.604E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-1.772E-02,	-3.651E-02,	9.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-6.125E-02,	-1.228E-01,	3.382E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.416E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-7.589E-02,	-1.473E-01,	4.597E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-5.561E-02,	-1.089E-01,	3.360E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-3.479E-02,	-6.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-2.554E-02,	-4.575E-02,	2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-3.557E-02,	-6.154E-02,	4.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-2.581E-02,	-5.840E-02,	5.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-3.802E-02,	-8.630E-02,	6.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-1.463E-02,	-3.300E-02,	5.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.485E-02,	-2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.151E-02,	-1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.398E-02,	-1.884E-02,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-8.504E-02,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

429,	0.000E+00,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-4.627E-02,	-9.620E-02,	-1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-9.093E-02,	-2.499E-01,	3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.215E-02,	-3.608E-02,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.013E-02,	-2.560E-02,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-5.871E-02,	-1.309E-01,	-5.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-8.633E-02,	-2.156E-01,	1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.924E-02,	-4.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-7.045E-02,	-1.721E-01,	1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.014E-01,	-2.307E-01,	3.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-7.653E-02,	-1.786E-01,	2.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-4.955E-02,	-1.101E-01,	1.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-8.909E-02,	-1.871E-01,	4.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-5.380E-02,	-1.152E-01,	2.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.270E-01,	-2.514E-01,	1.474E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-3.819E-02,	-7.686E-02,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-4.692E-02,	-9.130E-02,	5.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.705E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.875E-01,	-3.505E-01,	2.211E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-5.287E-02,	-1.012E-01,	6.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-8.510E-02,	-1.962E-01,	-8.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.329E-02,	-3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-6.035E-02,	-1.360E-01,	-4.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-2.245E-01,	-4.589E-01,	5.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-7.886E-02,	-1.699E-01,	-2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-4.828E-02,	-9.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.882E-01,	-3.669E-01,	3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.516E-02,	-6.953E-02,	4.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.116E-01,	-2.470E-01,	4.403E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.050E-02,	-4.591E-02,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.655E-02,	-3.622E-02,	7.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.492E-01,	-2.811E-01,	-3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.930E-02,	-3.732E-02,	1.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-8.104E-02,	-1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.485E-01,	-2.597E-01,	6.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-8.068E-02,	-1.442E-01,	2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-1.401E-02,	-2.400E-02,	-2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-8.340E-02,	-1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-4.339E-02,	-6.696E-02,	1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-2.100E-01,	-3.114E-01,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

484,	-4.471E-02,	-6.791E-02,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.469E-01,	-6.701E-01,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-2.794E-02,	-4.457E-02,	-2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-5.561E-02,	-7.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.794E-01,	-2.946E-01,	-8.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.553E-02,	-2.628E-02,	-2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.087E-01,	-2.125E-01,	-2.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-1.787E-02,	-3.527E-02,	2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-2.495E-02,	-4.827E-02,	-4.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.071E-01,	-3.646E-01,	-5.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-1.177E-02,	-3.764E-02,	-6.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-2.890E-02,	-1.043E-01,	-1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-3.611E-01,	-9.440E-01,	-1.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-3.267E-02,	-8.884E-02,	-2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-2.464E-02,	-6.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-3.702E-01,	-8.714E-01,	3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-2.472E-02,	-6.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-4.646E-02,	-1.045E-01,	2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.154E-01,	-2.514E-01,	1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-3.747E-02,	-8.274E-02,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.041E-02,	-2.238E-02,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-5.961E-02,	-2.531E-01,	-4.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.309E-02,	-5.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-2.768E-01,	-1.238E+00,	-7.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.863E-02,	-8.824E-02,	-1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-2.055E-02,	-8.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-5.549E-01,	-7.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-4.159E-02,	-6.116E-02,	-2.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-3.928E-02,	-5.268E-02,	2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.417E-01,	-1.843E-01,	5.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-3.122E-02,	-4.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.768E-02,	-2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-9.533E-02,	-1.994E-01,	1.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-2.468E-02,	-5.027E-02,	3.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-5.048E-01,	-8.975E-01,	3.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-2.822E-02,	-5.520E-02,	2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-4.908E-02,	-7.996E-02,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-6.132E-01,	-8.969E-01,	1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-5.001E-02,	-7.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-8.287E-02,	-1.128E-01,	3.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.624E-01,	-2.119E-01,	8.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-6.466E-02,	-8.582E-02,	4.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.232E-01,	-4.989E-01,	-6.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-2.061E-02,	-1.138E-01,	-1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.361E-01,	-7.175E-01,	-4.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-2.745E-02,	-1.247E-01,	-1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-2.472E-02,	-5.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.863E-01,	-4.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-2.125E-02,	-4.860E-02,	-2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-3.463E-02,	-7.406E-02,	3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.187E-01,	-4.393E-01,	1.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-3.606E-02,	-7.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-2.568E-02,	-4.996E-02,	3.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-3.585E-01,	-8.450E-01,	3.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-2.985E-02,	-4.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-4.172E-02,	-1.439E-01,	-1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-7.522E-02,	-1.351E+00,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.549E-02,	-5.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-2.608E-02,	-7.494E-01,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-8.462E-02,	-2.244E-01,	-4.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.135E-01,	-3.386E+00,	-5.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.494E-02,	-4.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.495E-02,	-3.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-4.187E-02,	-1.150E+00,	-1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-4.189E-02,	-1.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-5.007E-02,	-1.259E-01,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.778E-01,	1.552E+00,	-3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.495E-02,	-3.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-5.092E-02,	2.951E-01,	-1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-2.366E-02,	2.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-3.891E-02,	-8.139E-02,	5.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.599E+00,	8.786E-02,	1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.574E-02,	-3.210E-02,	2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-8.948E-01,	2.753E-02,	2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.022E-01,	-1.894E-01,	7.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.461E+00,	2.183E-01,	8.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.639E-02,	-3.210E-02,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.824E-02,	-3.210E-02,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

607,	-1.301E+00,	3.539E-02,	4.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.069E+00,	4.572E-02,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-6.795E-02,	-1.122E-01,	2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	5.600E+00,	6.129E-02,	4.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.889E-02,	-3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.958E+00,	1.905E-02,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	8.066E-01,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-3.737E-02,	-1.604E-01,	-2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.047E-02,	-3.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	6.198E-01,	-4.764E-01,	-2.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	-5.021E-02,	-5.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.287E-01,	-1.200E-01,	-2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.584E+00,	-6.865E-01,	-1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.095E-02,	-4.882E-02,	-4.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-2.117E-02,	-4.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	4.432E-01,	-1.101E-01,	-4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.178E-01,	-1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-7.680E-02,	-1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	5.052E-01,	-5.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.840E-02,	-4.201E-02,	-1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.962E-02,	-4.203E-02,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.172E-01,	-9.515E-02,	-3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	7.344E-02,	-1.304E-01,	4.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.129E-01,	-2.250E-01,	1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.913E-01,	-5.735E-01,	1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.027E-02,	-4.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	6.741E-02,	-1.079E-01,	3.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	1.721E-02,	-4.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.267E-01,	-1.971E-01,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.938E-01,	8.374E-02,	2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	5.662E-02,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.934E-01,	-3.212E-01,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	4.016E-01,	1.473E-02,	-1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	2.168E-02,	0.000E+00,	-1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.810E-02,	-3.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.575E-01,	0.000E+00,	5.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-6.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-4.578E-01,	0.000E+00,	7.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.138E-01,	-2.060E-01,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-8.912E-01,	0.000E+00,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-5.103E-01,	0.000E+00,	4.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-3.269E-02,	0.000E+00,	-4.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.280E-02,	-2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	3.612E-02,	0.000E+00,	-2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	9.179E-02,	0.000E+00,	-5.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.884E-01,	-3.663E-01,	3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-4.868E-01,	2.023E+00,	3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.570E+00,	4.198E+00,	3.565E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-9.228E-02,	-1.803E-01,	1.091E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

660,	5.544E-01,	2.044E+00,	1.261E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.924E-02,	9.343E-02,	4.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.139E-01,	-4.102E-01,	-3.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	5.227E-01,	-8.072E-01,	-4.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	4.068E-02,	-8.176E-02,	-3.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	4.151E-02,	-4.472E-02,	-3.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-6.528E-02,	-1.327E-01,	3.519E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.023E+00,	5.104E-01,	6.875E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.364E+00,	5.047E-01,	8.857E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-7.126E-01,	4.476E-01,	4.953E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-3.939E-02,	-7.628E-02,	2.383E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.080E+00,	-1.637E-01,	1.064E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-8.361E-01,	-5.110E-01,	8.298E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.665E-01,	5.133E-02,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-7.698E-02,	-1.649E-01,	3.690E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-4.251E-01,	-2.340E-01,	3.823E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-3.417E-02,	3.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-9.433E-02,	-1.854E-02,	5.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-4.275E-02,	-9.452E-02,	1.682E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.771E-01,	-3.009E-01,	2.241E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	3.978E-02,	-3.535E-02,	1.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	-2.308E-02,	2.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-4.245E-02,	-8.688E-02,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.321E-01,	-3.056E-01,	-2.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	0.000E+00,	-2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.912E-02,	-4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-8.825E-02,	-1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-3.095E-01,	-3.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-2.060E-02,	-1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.573E-02,	-2.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-4.240E-02,	-7.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	-2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.965E-02,	-4.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-4.564E-02,	-3.579E-02,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-4.478E-02,	-3.683E-02,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-6.089E-02,	-1.346E-01,	-5.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.210E-01,	-3.571E-01,	-5.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-6.374E-02,	-1.756E-01,	2.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.127E+00,	-4.961E-01,	-3.225E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	9.271E-02,	-2.346E-02,	-1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	-1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-2.093E-02,	-3.731E-02,	2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-4.578E-02,	-8.381E-02,	3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-5.980E-02,	-9.413E-02,	4.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-4.568E-02,	1.191E-01,	4.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-3.918E-02,	-8.688E-02,	1.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.379E-01,	1.995E-01,	2.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-2.495E-02,	-3.969E-02,	-2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	4.729E-02,	1.144E-02,	-2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



715,	1.758E-01,	-2.366E-01,	3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.197E-01,	-2.966E-01,	6.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	7.430E-02,	-8.233E-02,	-7.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-2.592E-01,	-4.675E-01,	-4.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	9.198E-01,	-6.651E-01,	-8.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.001E-01,	-3.693E-02,	-8.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.759E-01,	-2.629E-01,	-3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.250E-01,	2.628E-02,	-5.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-3.640E-02,	-7.633E-02,	1.960E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.497E-01,	-2.480E-02,	8.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-3.203E-01,	-4.316E-02,	1.871E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	-1.744E-02,	5.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.197E-01,	3.858E-02,	7.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-2.942E-01,	8.809E-02,	1.857E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-4.279E-02,	1.477E-02,	2.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-6.996E-02,	-1.095E-01,	1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	4.109E+00,	5.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-2.105E-02,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.089E+00,	1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.327E-01,	-1.883E-01,	4.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	3.046E-01,	1.506E-01,	4.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-2.170E-02,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.353E-02,	-3.210E-02,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.850E-01,	3.183E-02,	3.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.195E-01,	2.437E-02,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-6.103E-02,	-7.973E-02,	3.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.418E-02,	-3.210E-02,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	3.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-5.163E-02,	-1.261E-01,	-1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.834E-01,	2.694E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.494E-02,	-3.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-5.126E-02,	9.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-8.387E-02,	-1.933E-01,	2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-4.792E-01,	-1.786E+00,	1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.494E-02,	-3.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.495E-02,	-3.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-9.453E-02,	6.021E-01,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-9.456E-02,	-1.306E+00,	2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-3.972E-02,	-8.639E-02,	4.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-3.765E-01,	-1.344E+00,	4.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.495E-02,	-3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.320E-01,	-9.756E-01,	-2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-3.055E-01,	-4.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-6.417E-02,	-1.098E-02,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	-5.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	2.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-8.705E-02,	-1.139E-01,	2.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.899E-02,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.505E-01,	-6.746E-01,	-4.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-6.992E-02,	-8.183E-01,	-2.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

768,	-1.783E-01,	-4.017E-01,	1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.841E-01,	-1.072E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.991E-01,	-3.778E-01,	-3.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.677E-02,	-3.118E-02,	-3.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.362E-01,	-2.500E-01,	-2.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-2.186E-02,	-3.958E-02,	-4.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.186E-01,	-2.121E-01,	-2.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-8.323E-02,	-1.471E-01,	-1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-7.941E-02,	-1.358E-01,	-1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-7.229E-02,	-1.248E-01,	-1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.248E-01,	-2.147E-01,	-2.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	5.843E-01,	-1.192E-01,	-5.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.137E-01,	-2.155E-01,	1.368E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	5.388E-01,	3.798E+00,	1.257E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	5.203E-02,	5.215E-01,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-3.657E-02,	-6.693E-02,	4.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.189E-01,	2.298E-01,	2.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	7.873E-02,	2.322E-01,	1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.240E-01,	-1.864E-01,	6.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.835E-01,	1.487E-01,	2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.979E-02,	2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.296E-02,	-3.331E-02,	1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	6.110E-02,	0.000E+00,	4.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	5.319E-02,	-1.382E-02,	3.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-3.431E-02,	-7.377E-02,	1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-2.271E-01,	1.666E-01,	2.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.709E-01,	1.022E-01,	1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	-2.004E-02,	5.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-2.651E-01,	1.003E-01,	1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.093E-02,	-4.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	4.347E-01,	9.774E-02,	5.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	4.346E-01,	-6.654E-01,	1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	3.282E-01,	-3.399E-01,	-2.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.571E+00,	-2.848E-01,	8.795E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	5.225E-01,	2.285E-01,	7.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.502E+00,	6.092E+00,	4.150E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.176E+00,	1.113E+00,	1.588E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-6.326E-01,	-1.175E-01,	3.613E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-3.876E-01,	-2.540E-01,	1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

826,	0.000E+00,	-2.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	9.447E-02,	-1.560E-01,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	8.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	7.016E-02,	3.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-7.487E-01,	-3.056E-01,	1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	4.757E-01,	1.221E+00,	8.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.078E-01,	-5.253E-01,	2.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-6.357E-02,	-2.014E-01,	-3.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	2.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-1.365E-02,	5.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-1.612E-02,	6.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-1.646E-02,	5.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-1.662E-02,	5.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-1.614E-02,	5.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-1.284E-02,	4.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.511E-02,	-4.595E-02,	-2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.511E-02,	-3.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-1.932E-02,	-3.506E-02,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.714E-02,	-4.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	-1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.193E-02,	-2.033E-02,	-1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-4.940E-02,	-7.796E-02,	-3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-2.918E-02,	-4.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.671E-02,	-2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-4.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

917,	8.297E-02,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.263E-02,	-2.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	2.952E-02,	-2.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	6.951E-02,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	4.896E-02,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	3.278E-02,	1.034E-01,	7.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.271E-02,	4.076E-02,	2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	-2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-7.579E-02,	-7.525E-02,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.094E-02,	-2.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-2.550E-02,	-4.744E-02,	-4.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	3.571E-02,	-5.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.331E-01,	-1.416E-01,	-1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	-1.841E-02,	0.000E+00,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	-3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-2.069E-02,	-1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	5.455E-02,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.584E-02,	-4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-6.397E-02,	-1.056E-01,	2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-2.343E-02,	-4.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-2.317E-02,	-3.999E-02,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-1.514E-02,	-3.082E-02,	8.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-1.592E-02,	-3.527E-02,	6.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	-1.082E-02,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-5.211E-02,	-7.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-6.752E-02,	-1.056E-01,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-4.470E-02,	-6.339E-02,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-1.508E-02,	-1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-3.063E-02,	-7.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
962,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	-1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	7.880E-02,	0.000E+00,	-1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.668E+01,	3.978E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.223E+02
974,	7.463E+00,	2.167E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.095E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 15 : Acc.Spettrale = 0.253 g = 2.477 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
-----	------------	------------	------------	------------	------------	-----------

104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
165,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.123E-02,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.062E-02,	0.000E+00,	-2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.919E-02,	0.000E+00,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-2.923E-02,	-1.680E-02,	2.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-3.716E-02,	0.000E+00,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.895E-02,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-3.893E-02,	1.136E-02,	-1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-3.233E-02,	-1.182E-02,	3.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	7.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

658,	3.569E-02,	4.780E-02,	-3.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.380E-02,	2.455E-02,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.338E-02,	0.000E+00,	-1.033E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	-1.610E-02,	-1.245E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	1.380E-02,	-6.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.621E-02,	0.000E+00,	-1.271E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	-2.325E-02,	-2.224E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-2.950E-02,	0.000E+00,	-1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.589E-02,	0.000E+00,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-3.215E-02,	0.000E+00,	1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.562E-02,	0.000E+00,	1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.898E-02,	-1.579E-02,	2.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.245E-02,	0.000E+00,	-9.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.426E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.760E-02,	4.875E-02,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-2.003E-02,	3.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	-1.020E-02,	-7.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.873E-02,	7.043E-02,	-4.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.695E-02,	3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
962,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.901E+00,	3.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.702E+00
974,	7.705E-01,	7.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.298E+00

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.198E-01
974,	7.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.050E-01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
102,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.709E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
165,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-2.751E-01,	-1.749E-01,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.406E-01,	4.757E-02,	-1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

277,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.735E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.185E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.781E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.683E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.528E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.617E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.889E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.784E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.658E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.432E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

383,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	6.327E-02,	1.901E-02,	4.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.948E-02,	0.000E+00,	1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	2.196E-02,	0.000E+00,	1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	2.098E-02,	0.000E+00,	1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	9.265E-02,	1.179E-02,	6.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	4.649E-02,	0.000E+00,	3.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	5.760E-02,	0.000E+00,	4.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	4.221E-02,	0.000E+00,	3.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	2.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	4.910E-02,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	3.059E-02,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	6.915E-02,	3.634E-02,	-2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	4.495E-02,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	5.760E-02,	1.358E-02,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.783E-02,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	7.234E-02,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	5.369E-02,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	3.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	6.688E-02,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	9.321E-02,	-1.301E-02,	2.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	3.443E-02,	0.000E+00,	8.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.376E-01,	-4.384E-02,	2.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	3.879E-02,	0.000E+00,	8.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	5.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	4.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

462,	1.632E-01,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	5.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	3.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.405E-01,	-1.277E-02,	-2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.580E-02,	0.000E+00,	7.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	8.468E-02,	3.490E-02,	5.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.256E-02,	0.000E+00,	8.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.465E-02,	0.000E+00,	1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	6.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	6.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	1.133E-02,	0.000E+00,	9.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	6.908E-02,	0.000E+00,	5.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.594E-02,	0.000E+00,	2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.739E-01,	-3.891E-02,	5.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	3.703E-02,	0.000E+00,	2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	3.782E-01,	-3.059E-02,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	4.814E-02,	0.000E+00,	2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.467E-01,	0.000E+00,	2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.259E-02,	0.000E+00,	1.018E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.159E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	8.809E-02,	3.034E-02,	6.769E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.021E-02,	0.000E+00,	1.557E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	6.794E-02,	4.771E-02,	7.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.833E-02,	1.197E-02,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.346E-01,	7.251E-02,	9.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.122E-02,	1.067E-02,	2.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	2.405E-01,	-4.035E-02,	-1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	3.018E-02,	-1.089E-02,	-3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	7.495E-02,	-3.661E-02,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	2.434E-02,	-1.057E-02,	-2.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.014E-01,	4.892E-02,	-1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.227E-02,	1.192E-02,	-3.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

524,	3.788E-01,	2.177E-01,	-3.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.549E-02,	2.098E-02,	-2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	2.811E-02,	0.000E+00,	-1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	4.814E-01,	-3.672E-02,	2.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.608E-02,	0.000E+00,	2.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	3.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.229E-01,	-2.709E-02,	8.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	2.708E-02,	0.000E+00,	2.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	6.331E-02,	-3.272E-02,	-7.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.673E-02,	0.000E+00,	-1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	3.751E-01,	-1.473E-01,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.970E-02,	0.000E+00,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	3.831E-02,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	5.044E-01,	-1.472E-01,	1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	3.964E-02,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	7.029E-02,	-1.850E-02,	3.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.400E-01,	-3.478E-02,	7.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	5.540E-02,	-1.408E-02,	2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.039E-01,	7.434E-02,	7.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.485E-02,	1.696E-02,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.795E-01,	1.067E-01,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	2.875E-02,	1.854E-02,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.428E-01,	6.456E-02,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.701E-02,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.761E-01,	6.887E-02,	-1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	2.856E-02,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.098E-02,	0.000E+00,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	4.188E-01,	1.532E-01,	-4.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	2.829E-02,	0.000E+00,	-2.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.689E-02,	1.882E-02,	2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	5.676E-02,	9.675E-02,	3.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.968E-02,	4.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	5.505E-02,	2.127E-02,	3.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.184E-01,	4.370E-01,	4.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.322E-02,	8.938E-02,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.323E-02,	8.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

593,	3.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	6.948E-02,	-4.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.990E-02,	2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.586E-02,	-1.326E-02,	-2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.215E-01,	-3.693E-02,	-3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.067E-02,	0.000E+00,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.197E-01,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	7.404E-02,	-3.087E-02,	-3.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.790E-02,	-1.105E-01,	-3.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.723E-01,	-1.790E-02,	-1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-2.151E-01,	-2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	5.268E-02,	-1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.011E+00,	-6.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-3.603E-01,	-2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.421E-01,	-1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	6.327E-02,	3.164E-02,	-8.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.219E-01,	7.285E-02,	-1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	3.413E-02,	1.791E-02,	-3.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	2.418E-02,	5.837E-02,	2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	9.029E-02,	8.908E-02,	1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.011E-02,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.041E-02,	1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	5.883E-02,	2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.491E-01,	7.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.341E-02,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	3.695E-02,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	9.117E-02,	3.527E-02,	-5.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	8.282E-02,	1.094E-01,	-6.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.240E-02,	2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.049E-01,	-1.246E-02,	7.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	5.657E-02,	0.000E+00,	3.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.577E-01,	0.000E+00,	3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	4.443E-02,	5.960E-02,	3.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	4.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	8.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.257E-01,	4.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	5.870E-02,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



652,	1.790E-02,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.412E-01,	-1.146E-02,	-2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.170E-01,	-2.669E-01,	-2.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-4.623E-01,	-6.193E-01,	5.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	6.772E-02,	-1.226E-02,	1.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.788E-01,	-3.180E-01,	1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.733E-01,	5.030E-02,	1.338E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.012E-01,	2.086E-01,	1.613E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.242E-02,	1.551E-02,	1.244E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	1.731E-02,	1.292E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	4.960E-02,	0.000E+00,	3.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	4.200E-02,	-1.221E-01,	6.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	5.601E-02,	-1.788E-01,	8.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	2.926E-02,	-7.669E-02,	4.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	2.993E-02,	0.000E+00,	2.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	6.583E-02,	6.258E-02,	9.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	5.094E-02,	1.112E-01,	7.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	5.855E-02,	1.809E-02,	4.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	5.159E-02,	5.065E-02,	4.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	3.248E-02,	1.339E-02,	2.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	7.950E-02,	4.803E-02,	2.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	2.774E-02,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	5.287E-02,	3.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	5.095E-02,	1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	9.941E-02,	2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	4.662E-02,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	6.722E-02,	2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	4.847E-02,	2.555E-02,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	7.770E-02,	5.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	3.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	3.142E-02,	-5.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	4.213E-02,	-7.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-8.587E-02,	3.836E-02,	-1.156E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

716,	3.644E-02,	1.148E-01,	-2.156E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	3.187E-02,	2.378E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.100E-01,	2.570E-02,	1.646E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	7.478E-02,	3.013E-01,	2.882E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	2.383E-02,	3.155E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.492E-01,	-1.147E-02,	-5.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.467E-01,	0.000E+00,	-6.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	2.768E-02,	0.000E+00,	2.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	1.743E-02,	1.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-1.602E-02,	7.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.170E-02,	-3.998E-02,	1.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	5.577E-02,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-7.006E-01,	-6.458E-02,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.771E-01,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.106E-01,	-3.069E-02,	4.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	9.260E-02,	-1.089E-01,	5.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.995E-02,	0.000E+00,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-2.798E-02,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	5.139E-02,	-1.763E-02,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	5.262E-02,	-1.299E-02,	2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	7.516E-02,	-4.680E-02,	1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.263E-02,	-1.487E-02,	3.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	3.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	7.163E-02,	-3.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.003E-02,	-1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	5.457E-02,	-1.359E-02,	-4.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.277E-01,	6.146E-02,	-4.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	2.519E-02,	-1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	2.520E-02,	1.408E-01,	-1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	2.584E-02,	-1.258E-02,	-3.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	6.711E-02,	1.434E-01,	-3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.353E-02,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.649E-01,	-2.022E-02,	1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	3.822E-01,	-8.010E-02,	1.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	5.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	2.613E-02,	-1.184E-02,	2.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	7.550E-02,	-1.598E-02,	5.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.131E-01,	-5.911E-02,	1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.059E-01,	1.186E-01,	-1.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	4.165E-01,	1.164E-01,	-2.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.024E-01,	7.283E-02,	-2.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	2.459E-01,	2.046E-01,	-3.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.220E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

771,	1.613E-01,	4.205E-02,	1.249E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.358E-02,	0.000E+00,	1.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.184E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.103E-01,	1.872E-02,	8.612E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	1.771E-02,	0.000E+00,	1.386E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.906E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.221E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.717E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.488E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.818E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.627E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	9.607E-02,	0.000E+00,	7.543E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	6.744E-02,	0.000E+00,	5.310E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.451E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	6.434E-02,	0.000E+00,	5.214E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	5.857E-02,	0.000E+00,	4.751E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.011E-01,	0.000E+00,	8.199E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	4.750E-02,	1.148E-01,	1.848E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	8.345E-02,	-2.303E-02,	1.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-2.280E-01,	-6.316E-01,	1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-2.681E-02,	-8.861E-02,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	2.684E-02,	-1.023E-02,	4.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-4.505E-02,	-4.559E-02,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-3.139E-02,	-4.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.027E-01,	-2.011E-02,	5.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	7.731E-02,	-4.122E-02,	8.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	2.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	3.092E-02,	-5.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.777E-02,	-3.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.168E-02,	-3.555E-02,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
811,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.071E-02,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.008E-01,	6.674E-02,	1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.008E-01,	2.595E-01,	-4.967E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	2.371E-02,	1.321E-01,	9.947E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	4.942E-02,	8.869E-02,	8.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.100E-01,	4.733E-02,	9.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-5.017E-01,	-9.125E-01,	6.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	2.196E-01,	-3.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.952E-02,	3.660E-02,	3.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.199E-01,	5.362E-02,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	8.365E-02,	5.565E-02,	-1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.449E-02,	6.039E-02,	-1.145E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	6.067E-02,	-3.552E-02,	8.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.793E-02,	0.000E+00,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

830,	1.134E-01,	1.261E-02,	-3.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.284E-01,	-1.831E-01,	1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	3.248E-02,	5.087E-02,	2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	3.891E-02,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	4.092E-02,	0.000E+00,	-1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-2.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.009E-02,	-1.572E-02,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	2.066E-02,	0.000E+00,	1.608E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	2.161E-02,	-4.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.082E-02,	5.506E-02,	4.144E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	2.644E-02,	0.000E+00,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	4.959E-02,	-1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	1.149E-02,	0.000E+00,	8.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	1.209E-02,	0.000E+00,	7.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	4.419E-02,	0.000E+00,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	5.383E-02,	-1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	3.727E-02,	-1.040E-02,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	1.990E-02,	0.000E+00,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

961,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
962,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.545E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.463E+01,	-4.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.683E+01
974,	-9.983E+00,	-9.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.273E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 16 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.476 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	5.675E-01,	6.211E-01,	-1.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	5.709E-01,	9.010E-01,	5.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.467E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

325,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-3.496E-02,	-5.166E-02,	-3.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.076E-02,	-1.470E-02,	-1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



401,	-1.213E-02,	-1.929E-02,	-1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.159E-02,	-1.918E-02,	-1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-5.195E-02,	-9.039E-02,	-5.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	-1.260E-02,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-2.607E-02,	-4.715E-02,	-2.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-3.230E-02,	-6.351E-02,	-3.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-2.366E-02,	-4.551E-02,	-2.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.480E-02,	-2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.984E-02,	-1.418E-02,	9.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.763E-02,	-1.948E-02,	1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.460E-02,	-1.991E-02,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-2.151E-02,	-2.906E-02,	1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	-1.140E-02,	8.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.101E-02,	0.000E+00,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-4.860E-02,	-3.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-3.079E-02,	-2.474E-02,	-1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-7.064E-02,	-6.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-4.595E-02,	-3.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-6.384E-02,	-7.446E-02,	4.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.503E-02,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-4.928E-02,	-5.940E-02,	3.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-5.885E-02,	-7.966E-02,	6.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-4.761E-02,	-6.168E-02,	4.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.682E-02,	-3.801E-02,	3.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-4.045E-02,	-6.460E-02,	5.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-2.602E-02,	-3.977E-02,	3.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-6.501E-02,	-1.225E-01,	3.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.955E-02,	-3.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.402E-02,	-4.691E-02,	1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-9.598E-02,	-2.026E-01,	5.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.706E-02,	-5.460E-02,	1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-6.293E-02,	-9.061E-02,	-3.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.039E-02,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-4.222E-02,	-6.282E-02,	-2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.204E-01,	-2.119E-01,	2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-4.906E-02,	-7.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-2.214E-02,	-4.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-8.796E-02,	-1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.800E-02,	-3.398E-02,	9.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-4.748E-02,	-6.133E-02,	-5.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

468,	0.000E+00,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-5.781E-02,	-1.227E-01,	-1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-1.629E-02,	-8.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-2.847E-02,	-6.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-4.223E-02,	-1.134E-01,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.531E-02,	-6.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.574E-02,	-6.490E-02,	4.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-3.443E-02,	2.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-3.963E-02,	-1.800E-01,	1.140E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-3.662E-02,	2.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-5.679E-02,	-3.215E-01,	2.370E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	-2.138E-02,	1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	-3.775E-02,	-1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-4.036E-02,	-1.363E-01,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.723E-02,	-5.236E-02,	6.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	-1.252E-02,	1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-8.405E-02,	-8.284E-02,	-1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-2.267E-02,	-2.277E-02,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.888E-01,	-3.097E-01,	-2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-2.612E-02,	-2.439E-02,	-3.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.970E-02,	-2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.961E-01,	-4.188E-01,	5.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.977E-02,	-2.522E-02,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-3.715E-02,	-5.770E-02,	3.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-9.226E-02,	-1.517E-01,	9.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-2.996E-02,	-4.811E-02,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	2.054E-02,	-6.202E-02,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	5.451E-02,	-3.997E-01,	-1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-2.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-3.164E-02,	-1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-3.026E-02,	-3.757E-01,	-1.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	-2.532E-02,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	-2.926E-02,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	-1.116E-01,	-5.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	-2.404E-02,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	-1.422E-02,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-7.151E-02,	-1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.735E-02,	-3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.422E-01,	-5.623E-01,	2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.788E-02,	-3.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.727E-02,	-5.010E-02,	1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.277E-01,	-5.619E-01,	2.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.553E-02,	-4.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-7.064E-02,	5.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.180E-02,	-1.328E-01,	1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-5.376E-02,	5.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.201E-01,	-1.184E-01,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-2.685E-02,	-2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.833E-01,	-1.679E-01,	5.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-3.016E-02,	-2.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.519E-02,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-7.476E-02,	-9.435E-02,	9.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.226E-02,	-1.697E-02,	2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-5.874E-02,	-1.006E-01,	1.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.127E-02,	-1.714E-02,	2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-1.145E-02,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-1.969E-01,	1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-1.158E-02,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-3.313E-02,	-3.269E-02,	-5.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.046E-01,	-1.441E-01,	-6.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.230E-02,	-1.237E-02,	-1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-3.626E-02,	-7.660E-02,	-1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-6.738E-02,	-6.864E-02,	-6.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.015E-01,	-8.686E-01,	-7.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.190E-02,	-1.119E-02,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.191E-02,	-1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

591,	-3.953E-02,	-1.737E-01,	-2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-3.954E-02,	-1.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-3.987E-02,	-4.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.174E-01,	1.161E-01,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.191E-02,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-3.361E-02,	-4.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.562E-02,	5.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.913E-02,	-5.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-4.350E-01,	-1.726E-02,	2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.107E-02,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-2.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-5.558E-02,	-1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-4.051E-01,	-4.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.039E-02,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-3.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	2.617E-01,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-2.513E-02,	-7.015E-02,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.465E+00,	-4.674E-02,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	5.070E-01,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.266E-02,	-3.994E-02,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	8.017E-02,	0.000E+00,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-2.700E-02,	-5.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.186E-02,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	-1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.239E-02,	-7.002E-02,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.183E-02,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.311E-02,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.314E-02,	-1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-3.083E-02,	-3.889E-02,	3.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-2.169E-01,	-3.558E-02,	4.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-5.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.919E-02,	-5.154E-02,	8.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.256E-01,	-1.477E-02,	1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.435E-02,	0.000E+00,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.390E-02,	-9.884E-02,	7.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.264E-01,	6.336E-02,	8.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	3.734E-02,	2.064E-02,	2.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-4.524E-02,	-1.466E-01,	-1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	2.043E-01,	1.061E-01,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.284E-02,	0.000E+00,	7.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-6.538E-02,	1.621E-02,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

647,	-1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.146E-01,	2.627E-02,	2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-3.763E-02,	-8.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.850E-01,	8.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.212E-01,	2.609E-02,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	2.609E-02,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	4.007E-02,	1.969E-02,	-2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-8.647E-02,	-1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.144E-01,	5.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.197E-01,	1.069E+00,	7.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-4.723E-02,	-9.148E-02,	2.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	7.889E-02,	4.981E-01,	2.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-5.358E-02,	-1.113E-01,	1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	2.399E-01,	3.349E-02,	1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.813E-02,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.960E-02,	0.000E+00,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-2.761E-02,	-4.802E-02,	-2.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.241E-01,	1.770E-02,	-5.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-2.989E-01,	1.241E-01,	-7.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.561E-01,	-4.015E-02,	-3.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.666E-02,	-3.295E-02,	-1.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.929E-01,	5.781E-02,	-8.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-2.267E-01,	-3.735E-02,	-6.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-4.515E-02,	2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-3.235E-02,	-4.737E-02,	-3.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.558E-01,	1.134E-02,	-3.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-1.764E-02,	0.000E+00,	-3.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.779E-02,	0.000E+00,	-4.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.808E-02,	-2.343E-02,	-1.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-1.356E-01,	-1.280E-02,	-2.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.423E-02,	0.000E+00,	-2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.188E-02,	0.000E+00,	-2.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-2.789E-02,	-2.234E-02,	-1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.583E-01,	-1.715E-02,	-2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-5.043E-02,	-3.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-2.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.157E-02,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-7.178E-02,	0.000E+00,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-4.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-4.766E-02,	-3.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-4.952E-02,	-4.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-7.242E-02,	-4.015E-02,	-2.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.626E-02,	-1.160E-02,	8.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-9.507E-02,	0.000E+00,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.242E-01,	1.108E-02,	1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.210E-01,	3.547E-02,	1.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.109E-02,	-3.000E-02,	2.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.697E-01,	4.943E-02,	4.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-1.895E-02,	1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.950E-02,	1.622E-02,	1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	2.064E-02,	-5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.269E-01,	4.939E-02,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	3.597E-02,	1.371E-02,	1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-6.493E-02,	-1.660E-01,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	4.344E-01,	1.836E-01,	2.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	4.726E-02,	2.200E-02,	2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.131E-02,	-1.255E-01,	9.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.677E-01,	6.244E-02,	1.103E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.530E-02,	-2.411E-02,	-1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-2.823E-02,	0.000E+00,	-6.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-6.039E-02,	1.218E-02,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-2.530E-02,	1.380E-02,	-6.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-6.217E-02,	3.773E-02,	-1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-2.063E-02,	-6.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.107E+00,	-4.559E-02,	1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	3.002E-01,	-1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.254E-02,	-1.177E-01,	7.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.435E-01,	-3.246E-02,	7.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	-2.007E-02,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	8.151E-02,	0.000E+00,	2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	-4.984E-02,	4.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	5.289E-02,	1.543E-02,	-2.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	-2.007E-02,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-4.111E-02,	-5.322E-02,	-1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.210E-01,	7.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.190E-02,	-1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-3.383E-02,	2.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-6.678E-02,	-9.864E-02,	3.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.409E-01,	-1.116E-01,	3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.190E-02,	-1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.191E-02,	-1.851E-02,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-4.754E-02,	2.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

755,	-4.755E-02,	-2.912E-01,	1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-3.163E-02,	-5.215E-02,	3.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.514E-01,	-3.594E-01,	2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.191E-02,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-5.307E-02,	-2.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.684E-02,	-2.069E-01,	-1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.514E-01,	4.157E-02,	-1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	3.361E-02,	0.000E+00,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.718E-02,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	-6.798E-02,	-3.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	7.441E-02,	2.031E-02,	-4.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.958E-02,	-2.178E-01,	-6.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.739E-01,	0.000E+00,	-9.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	-9.361E-02,	7.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	2.142E-01,	-2.763E-02,	7.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-4.987E-02,	-1.078E-01,	1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-3.411E-02,	-8.262E-02,	6.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-2.970E-02,	-7.770E-02,	5.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-2.085E-02,	-5.648E-02,	3.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.989E-02,	-5.864E-02,	3.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.810E-02,	-5.215E-02,	2.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.125E-02,	-9.082E-02,	5.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.759E-01,	1.340E-01,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-5.820E-02,	-1.197E-01,	3.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	8.125E-02,	8.734E-01,	2.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	1.176E-01,	3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.872E-02,	-4.100E-02,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.551E-02,	4.541E-02,	5.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.666E-02,	4.962E-02,	3.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.341E-02,	-1.038E-01,	6.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.168E-01,	4.509E-02,	7.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.242E-02,	0.000E+00,	8.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-2.046E-02,	1.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.084E-02,	0.000E+00,	8.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.837E-02,	0.000E+00,	7.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.681E-02,	-2.547E-02,	2.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.369E-01,	4.127E-02,	3.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-8.270E-02,	2.533E-02,	2.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-6.286E-02,	2.466E-02,	2.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

816,	2.867E-01,	1.576E-01,	1.859E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.867E-01,	1.140E-01,	-6.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	1.513E-01,	5.750E-02,	8.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-2.939E-01,	5.420E-02,	-6.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	3.307E-01,	1.877E-01,	2.140E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.767E-01,	1.516E+00,	8.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-9.299E-01,	2.759E-01,	2.411E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.203E-01,	2.236E-02,	-2.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-3.904E-01,	4.179E-02,	1.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	5.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	6.551E-02,	2.598E-02,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	4.074E-02,	1.181E-02,	-2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	4.833E-02,	2.776E-02,	3.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-2.355E-01,	-1.113E-01,	3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	7.316E-02,	3.032E-01,	1.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-5.579E-02,	-6.058E-02,	-5.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.462E-01,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	2.284E-02,	1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	2.797E-02,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.932E-02,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.935E-02,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	2.797E-02,	1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	2.268E-02,	1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	1.126E-02,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.174E-02,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.208E-02,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	-2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.370E-02,	-1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-3.740E-02,	2.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-2.632E-02,	1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	3.198E-02,	1.628E-02,	2.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	2.570E-02,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-7.844E-02,	0.000E+00,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-2.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	-1.481E-02,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



932,	2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	6.285E-02,	2.397E-02,	3.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.267E-02,	-1.288E-02,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-2.365E-02,	-6.613E-02,	1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	-1.115E-02,	-6.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	-3.731E-02,	2.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.992E-02,	-6.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-3.971E-02,	2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	-1.233E-02,	1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-2.449E-02,	-3.609E-02,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	3.721E-02,	1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	5.014E+00,	2.132E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.857E+01
974,	6.667E+00,	5.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.204E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

7,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.609E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.325E+00,	1.451E+00,	-4.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.333E+00,	2.104E+00,	1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.281E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.427E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.833E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.318E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.179E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.322E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.630E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.102E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.420E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-8.164E-02,	-1.207E-01,	-8.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-2.513E-02,	-3.433E-02,	-2.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-2.833E-02,	-4.504E-02,	-3.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-2.707E-02,	-4.480E-02,	-3.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.213E-01,	-2.111E-01,	-1.247E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-1.761E-02,	-2.944E-02,	2.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-6.088E-02,	-1.101E-01,	-5.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-7.543E-02,	-1.483E-01,	-8.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-5.527E-02,	-1.063E-01,	-5.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-3.458E-02,	-6.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-4.633E-02,	-3.312E-02,	2.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-6.454E-02,	-4.550E-02,	3.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-3.411E-02,	-4.650E-02,	2.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-5.025E-02,	-6.786E-02,	3.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-1.933E-02,	-2.661E-02,	2.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-2.571E-02,	-1.854E-02,	2.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.868E-02,	-1.329E-02,	2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.940E-02,	-1.329E-02,	2.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.135E-01,	-8.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-7.191E-02,	-5.778E-02,	-4.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-1.650E-01,	-1.434E-01,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-2.204E-02,	-1.994E-02,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.838E-02,	-1.532E-02,	-1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.073E-01,	-8.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.314E-02,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.491E-01,	-1.739E-01,	1.022E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-3.511E-02,	-3.966E-02,	-1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.151E-01,	-1.387E-01,	8.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.374E-01,	-1.861E-01,	1.434E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.112E-01,	-1.441E-01,	1.074E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-6.264E-02,	-8.877E-02,	7.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-9.448E-02,	-1.509E-01,	1.294E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-6.077E-02,	-9.289E-02,	7.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.518E-01,	-2.861E-01,	7.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-4.565E-02,	-8.290E-02,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-5.609E-02,	-1.096E-01,	2.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-2.242E-01,	-4.732E-01,	1.234E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

455,	-6.319E-02,	-1.275E-01,	3.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	-2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.470E-01,	-2.116E-01,	-8.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-2.426E-02,	-3.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-9.860E-02,	-1.467E-01,	-4.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-2.812E-01,	-4.950E-01,	5.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.146E-01,	-1.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-5.172E-02,	-1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-2.054E-01,	-3.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-4.203E-02,	-7.937E-02,	2.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.109E-01,	-1.432E-01,	-1.197E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.038E-02,	-2.505E-02,	2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.645E-02,	-2.227E-02,	-1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.350E-01,	-2.866E-01,	-4.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.918E-02,	-3.804E-02,	-2.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-6.648E-02,	-1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-9.862E-02,	-2.647E-01,	3.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-5.911E-02,	-1.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	-2.446E-02,	1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-3.676E-02,	-1.516E-01,	1.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	-1.121E-02,	7.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.912E-02,	-8.041E-02,	5.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.087E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-9.256E-02,	-4.204E-01,	2.661E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.971E-02,	-8.552E-02,	5.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.602E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.326E-01,	-7.509E-01,	5.536E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-1.319E-02,	-4.994E-02,	3.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	-8.817E-02,	-4.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-9.426E-02,	-3.184E-01,	-2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	-2.738E-02,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-6.359E-02,	-1.223E-01,	1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-1.045E-02,	-1.924E-02,	3.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.459E-02,	-2.924E-02,	3.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.963E-01,	-1.935E-01,	-3.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-2.157E-02,	-2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-5.295E-02,	-5.318E-02,	-7.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-6.744E-01,	-7.234E-01,	-4.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-6.101E-02,	-5.695E-02,	-9.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-4.602E-02,	-5.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

508,	-6.914E-01,	-9.781E-01,	1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-4.617E-02,	-5.891E-02,	-2.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-8.676E-02,	-1.348E-01,	7.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.155E-01,	-3.544E-01,	2.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-6.997E-02,	-1.124E-01,	3.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.945E-02,	-3.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	4.796E-02,	-1.449E-01,	-3.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.053E-02,	-3.491E-02,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.273E-01,	-9.336E-01,	-2.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-5.865E-02,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-7.391E-02,	-3.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-7.067E-02,	-8.773E-01,	-4.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	-5.914E-02,	-3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	-6.835E-02,	-3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.804E-02,	-2.606E-01,	-1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	-5.614E-02,	-2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	-3.322E-02,	3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.670E-01,	-2.917E-01,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-4.053E-02,	-7.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-5.657E-01,	-1.313E+00,	6.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-4.176E-02,	-8.077E-02,	-1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-4.032E-02,	-1.170E-01,	3.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-2.983E-01,	-1.312E+00,	5.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-3.628E-02,	-1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.329E-02,	-1.650E-01,	1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-2.756E-02,	-3.101E-01,	2.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.381E-02,	-1.256E-01,	1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.804E-01,	-2.764E-01,	-4.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-6.271E-02,	-6.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-4.281E-01,	-3.922E-01,	1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-7.044E-02,	-6.816E-02,	1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



565,	-3.548E-02,	-3.085E-02,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.746E-01,	-2.204E-01,	2.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-2.242E-02,	-2.600E-02,	2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-2.863E-02,	-3.962E-02,	4.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.372E-01,	-2.350E-01,	4.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-2.633E-02,	-4.004E-02,	6.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.363E-02,	-2.673E-02,	4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-4.598E-01,	3.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-2.705E-02,	2.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-7.737E-02,	-7.635E-02,	-1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.442E-01,	-3.365E-01,	-1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-2.872E-02,	-2.888E-02,	-4.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-8.468E-02,	-1.789E-01,	-4.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.574E-01,	-1.603E-01,	-1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-4.707E-01,	-2.029E+00,	-1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-2.779E-02,	-2.614E-02,	-4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-2.781E-02,	-3.050E-02,	-1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-9.231E-02,	-4.058E-01,	-6.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-9.235E-02,	-3.902E-01,	-1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-9.312E-02,	-1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.741E-01,	2.711E-01,	-3.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-2.781E-02,	-3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-7.851E-02,	-1.101E-01,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-3.647E-02,	1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-6.803E-02,	-1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.016E+00,	-4.031E-02,	4.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-2.586E-02,	-4.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-5.358E-01,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.298E-01,	-2.766E-01,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-9.460E-01,	-1.148E-01,	-2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-2.426E-02,	-4.686E-02,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.973E-02,	-4.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-7.798E-01,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	6.112E-01,	-2.403E-02,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-5.869E-02,	-1.638E-01,	4.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	3.421E+00,	-1.092E-01,	5.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.813E-02,	-4.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.184E+00,	-3.393E-02,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	4.992E-01,	-1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	2.958E-02,	-9.329E-02,	-2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.872E-01,	-2.107E-02,	-4.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	5.242E-02,	0.000E+00,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-6.306E-02,	-1.382E-01,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

619,	-2.770E-02,	-2.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	2.236E-02,	-3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.224E-01,	-1.635E-01,	4.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-2.763E-02,	-2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-3.061E-02,	-2.667E-02,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.091E-02,	-2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.068E-02,	-2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-7.201E-02,	-9.084E-02,	9.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-5.066E-01,	-8.310E-02,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.931E-02,	-2.248E-02,	1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.633E-02,	-2.249E-02,	2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-8.087E-02,	-1.404E-02,	2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.238E-01,	-1.925E-02,	1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-6.818E-02,	-1.204E-01,	2.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.933E-01,	-3.450E-02,	3.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.474E-02,	-2.249E-02,	3.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	5.687E-02,	0.000E+00,	7.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	2.182E-02,	0.000E+00,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-5.583E-02,	-2.309E-01,	1.725E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.952E-01,	1.480E-01,	1.926E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	8.722E-02,	4.820E-02,	5.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.057E-01,	-3.425E-01,	-3.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	4.772E-01,	2.479E-01,	-4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	2.999E-02,	1.640E-02,	1.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.704E-02,	-3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.527E-01,	3.787E-02,	3.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-3.908E-02,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-2.676E-01,	6.136E-02,	4.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-8.789E-02,	-2.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-4.320E-01,	2.000E-01,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-2.831E-01,	6.093E-02,	2.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.987E-02,	6.093E-02,	-3.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	-2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	3.729E-02,	1.836E-02,	-1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	9.359E-02,	4.599E-02,	-4.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-2.019E-01,	-3.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-5.007E-01,	1.394E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	5.131E-01,	2.496E+00,	1.689E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.103E-01,	-2.137E-01,	5.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.842E-01,	1.163E+00,	6.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	5.165E-02,	2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.251E-01,	-2.600E-01,	2.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	5.602E-01,	7.822E-02,	3.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	4.235E-02,	0.000E+00,	2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	4.579E-02,	1.739E-02,	2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-6.449E-02,	-1.122E-01,	-6.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-5.234E-01,	4.134E-02,	-1.223E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-6.981E-01,	2.898E-01,	-1.641E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-3.647E-01,	-9.377E-02,	-8.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

670,	-3.891E-02,	-7.695E-02,	-4.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-6.841E-01,	1.350E-01,	-1.894E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-5.294E-01,	-8.722E-02,	-1.450E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.055E-01,	5.900E-02,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-7.555E-02,	-1.106E-01,	-8.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-3.640E-01,	2.649E-02,	-8.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-4.121E-02,	0.000E+00,	-8.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-4.154E-02,	0.000E+00,	-9.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-4.224E-02,	-5.471E-02,	-4.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-3.167E-01,	-2.989E-02,	-6.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-3.323E-02,	0.000E+00,	-6.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-2.774E-02,	0.000E+00,	-5.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-6.513E-02,	-5.218E-02,	-3.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-3.696E-01,	-4.004E-02,	-5.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-5.533E-02,	0.000E+00,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.178E-01,	-8.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-6.544E-01,	-1.336E-02,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-3.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-2.703E-02,	-1.946E-02,	2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.676E-01,	0.000E+00,	3.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-4.549E-02,	0.000E+00,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-9.755E-02,	0.000E+00,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.320E-02,	0.000E+00,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-9.127E-02,	0.000E+00,	1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-9.326E-02,	0.000E+00,	1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.113E-01,	-8.684E-02,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-5.438E-01,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.156E-01,	-1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.691E-01,	-9.377E-02,	-5.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-3.797E-02,	-2.709E-02,	1.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.220E-01,	1.623E-02,	2.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-2.900E-01,	2.587E-02,	3.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.179E-02,	0.000E+00,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-2.825E-01,	8.284E-02,	4.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.639E-02,	0.000E+00,	3.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-4.926E-02,	-7.006E-02,	5.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.964E-01,	1.154E-01,	9.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.021E-02,	0.000E+00,	2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.148E-02,	-4.425E-02,	3.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	6.890E-02,	3.787E-02,	4.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	4.820E-02,	-1.180E-01,	-1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.963E-01,	1.154E-01,	-3.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	8.402E-02,	3.202E-02,	4.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.516E-01,	-3.878E-01,	2.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.015E+00,	4.288E-01,	4.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.104E-01,	5.139E-02,	4.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

721,	-4.977E-02,	-2.931E-01,	2.174E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.918E-01,	1.458E-01,	2.577E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.104E-02,	0.000E+00,	7.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-3.573E-02,	-5.631E-02,	-3.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-6.594E-02,	1.261E-02,	-1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.411E-01,	2.845E-02,	-3.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	-1.383E-02,	-9.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-5.909E-02,	3.222E-02,	-1.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.452E-01,	8.813E-02,	-3.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-2.112E-02,	1.021E-02,	-5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-4.819E-02,	-1.598E-01,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.586E+00,	-1.065E-01,	2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.282E-02,	-4.685E-02,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	7.010E-01,	-3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-5.264E-02,	-2.750E-01,	1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	3.352E-01,	-7.580E-02,	1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.122E-02,	-4.685E-02,	1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	-4.686E-02,	3.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.904E-01,	-1.603E-02,	5.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-3.720E-02,	-1.227E-02,	1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.035E-02,	-1.164E-01,	1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.235E-01,	3.604E-02,	-6.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	-4.686E-02,	4.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	3.989E-02,	1.145E-02,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-9.601E-02,	-1.243E-01,	-4.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-2.827E-01,	1.654E+00,	-2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-2.778E-02,	-3.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-7.902E-02,	6.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.560E-01,	-2.304E-01,	7.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-5.627E-01,	-2.607E-01,	8.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-2.778E-02,	-3.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-2.781E-02,	-4.323E-02,	2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.110E-01,	5.774E-01,	-1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.111E-01,	-6.801E-01,	4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-7.387E-02,	-1.218E-01,	7.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-3.535E-01,	-8.393E-01,	5.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-2.781E-02,	-4.482E-02,	1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.240E-01,	-5.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-3.932E-02,	-4.832E-01,	-2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	5.871E-01,	9.708E-02,	-3.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	7.849E-02,	0.000E+00,	-3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	4.013E-02,	0.000E+00,	-2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.121E-02,	-1.588E-01,	-7.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.738E-01,	4.743E-02,	-1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	6.908E-02,	-5.086E-01,	-1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	6.398E-01,	0.000E+00,	-2.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	-2.186E-01,	1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	5.003E-01,	-6.453E-02,	1.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.165E-01,	-2.518E-01,	2.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	-2.275E-02,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

773,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-7.966E-02,	-1.930E-01,	1.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.278E-02,	-3.227E-02,	2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-6.936E-02,	-1.815E-01,	1.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-4.869E-02,	-1.319E-01,	7.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-4.645E-02,	-1.370E-01,	7.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-4.228E-02,	-1.218E-01,	6.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-7.300E-02,	-2.121E-01,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	6.444E-01,	3.129E-01,	2.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.359E-01,	-2.796E-01,	7.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.898E-01,	2.040E+00,	6.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.927E-02,	2.746E-01,	7.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-4.371E-02,	-9.576E-02,	2.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	5.957E-02,	1.061E-01,	1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	3.890E-02,	1.159E-01,	8.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-5.467E-02,	-2.424E-01,	1.615E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	2.727E-01,	1.053E-01,	1.806E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	2.901E-02,	0.000E+00,	1.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.012E-02,	-4.778E-02,	2.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	4.866E-02,	-1.782E-02,	1.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	4.290E-02,	-1.951E-02,	1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-3.927E-02,	-5.948E-02,	4.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-3.198E-01,	9.639E-02,	8.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.932E-01,	5.916E-02,	5.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	-1.616E-02,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-1.468E-01,	5.760E-02,	6.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	6.696E-01,	3.681E-01,	4.342E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	6.696E-01,	2.661E-01,	-1.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	3.533E-01,	1.343E-01,	1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-6.863E-01,	1.266E-01,	-1.617E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	7.723E-01,	4.385E-01,	4.997E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	4.128E-01,	3.540E+00,	1.978E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.172E+00,	6.443E-01,	5.630E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.809E-01,	5.223E-02,	-6.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-9.119E-01,	9.761E-02,	4.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.312E-01,	-1.726E-02,	-1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.530E-01,	6.067E-02,	-4.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	9.516E-02,	2.758E-02,	-5.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.129E-01,	6.482E-02,	7.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-5.500E-01,	-2.598E-01,	7.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

831,	1.709E-01,	7.080E-01,	4.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.303E-01,	-1.415E-01,	-1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-3.414E-01,	0.000E+00,	3.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	2.016E-02,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	2.674E-02,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	1.976E-02,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	5.334E-02,	3.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	1.972E-02,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	6.532E-02,	3.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	1.978E-02,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	6.848E-02,	3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	1.977E-02,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	6.855E-02,	3.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	1.966E-02,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	6.531E-02,	3.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	1.957E-02,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	5.296E-02,	4.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	1.981E-02,	1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	2.630E-02,	2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-2.742E-02,	-2.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-2.822E-02,	-3.146E-02,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-2.309E-02,	-5.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-3.201E-02,	-4.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	-2.073E-02,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-2.177E-02,	-8.735E-02,	6.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.286E-02,	-6.147E-02,	3.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	-2.635E-02,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-1.345E-02,	-1.150E-02,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	4.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.315E-02,	0.000E+00,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	7.470E-02,	3.801E-02,	4.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

925,	1.080E-02,	6.003E-02,	3.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	2.361E-02,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-2.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.832E-01,	0.000E+00,	3.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-5.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-1.492E-02,	-3.460E-02,	3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	5.501E-02,	2.171E-02,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.468E-01,	5.597E-02,	7.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	4.061E-02,	0.000E+00,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-1.943E-02,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	4.290E-02,	0.000E+00,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-2.959E-02,	-3.007E-02,	-3.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-1.011E-02,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	-1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-5.524E-02,	-1.544E-01,	4.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-2.206E-02,	-4.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-1.445E-02,	-4.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-1.505E-02,	-2.605E-02,	-1.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-1.583E-02,	-2.042E-02,	-1.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	-1.925E-02,	1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-1.475E-02,	-8.713E-02,	6.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-4.651E-02,	-1.544E-01,	1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-1.773E-02,	-9.275E-02,	5.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	-2.879E-02,	2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-1.046E-02,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-5.719E-02,	-8.428E-02,	2.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-1.314E-02,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	8.691E-02,	4.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.171E+01,	4.979E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E+02
974,	1.557E+01,	1.218E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.683E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

25,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.946E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.112E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.525E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.086E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.483E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.442E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.542E+00,	2.782E+00,	-8.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.557E+00,	4.036E+00,	2.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.113E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.063E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.456E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.572E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.394E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.399E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.898E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.033E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.516E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.364E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.658E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.179E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.835E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.365E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.536E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.941E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.806E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.127E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.061E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.031E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.772E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.724E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.467E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.520E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.397E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
388,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.566E-01,	-2.314E-01,	-1.716E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-4.820E-02,	-6.585E-02,	-5.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-5.434E-02,	-8.639E-02,	-5.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-5.192E-02,	-8.592E-02,	-6.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-1.120E-02,	-1.873E-02,	1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.805E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.327E-01,	-4.049E-01,	-2.392E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-3.378E-02,	-5.646E-02,	4.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.168E-01,	-2.112E-01,	-1.143E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.157E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.447E-01,	-2.845E-01,	-1.556E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.060E-01,	-2.039E-01,	-1.140E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-6.631E-02,	-1.333E-01,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-8.885E-02,	-6.352E-02,	4.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	-1.194E-02,	0.000E+00,	1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.238E-01,	-8.726E-02,	6.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-6.541E-02,	-8.919E-02,	4.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-9.637E-02,	-1.302E-01,	6.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-3.708E-02,	-5.104E-02,	3.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-4.932E-02,	-3.557E-02,	5.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-3.582E-02,	-2.549E-02,	3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.556E-02,	-1.062E-02,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-3.721E-02,	-2.548E-02,	4.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.177E-01,	-1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-2.339E-02,	-1.592E-02,	1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.379E-01,	-1.108E-01,	-8.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-3.164E-01,	-2.750E-01,	2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-4.227E-02,	-3.825E-02,	2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-3.525E-02,	-2.938E-02,	-2.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-2.058E-01,	-1.612E-01,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-2.520E-02,	-1.845E-02,	2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.407E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-2.860E-01,	-3.335E-01,	1.960E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-6.734E-02,	-7.607E-02,	-2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.208E-01,	-2.661E-01,	1.668E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.779E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.636E-01,	-3.568E-01,	2.751E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.133E-01,	-2.763E-01,	2.059E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

447,	-1.201E-01,	-1.702E-01,	1.356E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.812E-01,	-2.893E-01,	2.482E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.166E-01,	-1.782E-01,	1.490E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-2.912E-01,	-5.488E-01,	1.506E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-8.755E-02,	-1.590E-01,	2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.076E-01,	-2.101E-01,	5.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.802E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-4.299E-01,	-9.076E-01,	2.368E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.212E-01,	-2.446E-01,	6.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.847E-02,	-4.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-2.819E-01,	-4.059E-01,	-1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-4.652E-02,	-6.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.891E-01,	-2.814E-01,	-9.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-5.393E-01,	-9.494E-01,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-2.197E-01,	-3.515E-01,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-9.919E-02,	-1.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-3.940E-01,	-7.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-8.061E-02,	-1.522E-01,	4.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.127E-01,	-2.747E-01,	-2.296E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-3.908E-02,	-4.805E-02,	4.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-3.154E-02,	-4.270E-02,	-3.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-2.590E-01,	-5.496E-01,	-8.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-3.678E-02,	-7.295E-02,	-3.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.275E-01,	-2.910E-01,	-1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.891E-01,	-5.078E-01,	5.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.134E-01,	-2.819E-01,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-1.609E-02,	-4.691E-02,	2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.690E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-7.050E-02,	-2.907E-01,	2.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	-2.150E-02,	1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-3.668E-02,	-1.542E-01,	1.133E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.003E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.775E-01,	-8.062E-01,	5.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-3.779E-02,	-1.640E-01,	1.142E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.827E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.544E-01,	-1.440E+00,	1.062E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-2.530E-02,	-9.578E-02,	6.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.508E-02,	-1.691E-01,	-8.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.808E-01,	-6.106E-01,	-5.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.731E-02,	-5.250E-02,	2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.220E-01,	-2.345E-01,	3.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-2.004E-02,	-3.691E-02,	6.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-2.799E-02,	-5.609E-02,	6.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-3.765E-01,	-3.711E-01,	-6.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-4.137E-02,	-4.000E-02,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.016E-01,	-1.020E-01,	-1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.293E+00,	-1.387E+00,	-9.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.170E-01,	-1.092E-01,	-1.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-8.826E-02,	-1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.326E+00,	-1.876E+00,	2.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-8.855E-02,	-1.130E-01,	-5.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.664E-01,	-2.585E-01,	1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-4.132E-01,	-6.797E-01,	4.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.342E-01,	-2.155E-01,	6.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-3.730E-02,	-6.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	9.199E-02,	-2.778E-01,	-6.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.020E-02,	-6.696E-02,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	2.442E-01,	-1.791E+00,	-5.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.643E-02,	-1.125E-01,	-1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	1.812E-02,	-1.417E-01,	-6.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.355E-01,	-1.683E+00,	-8.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.016E-02,	-1.134E-01,	-6.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	-1.311E-01,	-5.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-3.461E-02,	-4.997E-01,	-2.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	-1.077E-01,	-5.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	-6.371E-02,	6.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-3.203E-01,	-5.596E-01,	-2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-7.773E-02,	-1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.085E+00,	-2.519E+00,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-8.009E-02,	-1.549E-01,	-3.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-7.734E-02,	-2.244E-01,	7.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-5.722E-01,	-2.517E+00,	1.135E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-6.958E-02,	-2.220E-01,	1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

552,	-4.467E-02,	-3.164E-01,	2.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-5.287E-02,	-5.948E-01,	5.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-2.649E-02,	-2.408E-01,	2.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-5.378E-01,	-5.301E-01,	-7.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.203E-01,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-8.211E-01,	-7.522E-01,	2.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.351E-01,	-1.307E-01,	2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-6.804E-02,	-5.917E-02,	2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-3.349E-01,	-4.226E-01,	4.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-4.299E-02,	-4.987E-02,	4.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-5.492E-02,	-7.600E-02,	8.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.631E-01,	-4.508E-01,	7.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-5.050E-02,	-7.680E-02,	1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-2.614E-02,	-5.127E-02,	9.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.084E-02,	-8.819E-01,	7.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-1.776E-02,	-5.189E-02,	5.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.484E-01,	-1.464E-01,	-2.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-4.684E-01,	-6.453E-01,	-3.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-5.509E-02,	-5.539E-02,	-7.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.624E-01,	-3.431E-01,	-8.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-3.018E-01,	-3.075E-01,	-3.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-9.027E-01,	-3.891E+00,	-3.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-5.330E-02,	-5.013E-02,	-7.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-5.333E-02,	-5.850E-02,	-3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.771E-01,	-7.782E-01,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.771E-01,	-7.483E-01,	-2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.786E-01,	-2.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-5.258E-01,	5.200E-01,	-6.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-5.333E-02,	-6.156E-02,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.506E-01,	-2.111E-01,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-6.995E-02,	2.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.305E-01,	-2.279E-01,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.949E+00,	-7.730E-02,	9.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-4.959E-02,	-8.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.028E+00,	-2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.490E-01,	-5.305E-01,	-3.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.814E+00,	-2.201E-01,	-3.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-4.653E-02,	-8.988E-02,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-3.783E-02,	-8.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



607,	-1.496E+00,	-3.568E-02,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.172E+00,	-4.609E-02,	-3.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.126E-01,	-3.142E-01,	8.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	6.561E+00,	-2.094E-01,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-3.477E-02,	-8.988E-02,	1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.271E+00,	-6.507E-02,	4.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	9.575E-01,	-3.449E-02,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	5.673E-02,	-1.789E-01,	-4.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	3.591E-01,	-4.041E-02,	-7.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.005E-01,	0.000E+00,	-2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.210E-01,	-2.651E-01,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-5.313E-02,	-5.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	4.289E-02,	-6.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.347E-01,	-3.137E-01,	8.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-5.300E-02,	-5.118E-02,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-5.871E-02,	-5.115E-02,	2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-2.093E-02,	-5.032E-02,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-5.885E-02,	-5.447E-02,	1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.381E-01,	-1.742E-01,	1.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-9.717E-01,	-1.594E-01,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.704E-02,	-4.311E-02,	3.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-3.133E-02,	-4.313E-02,	5.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.551E-01,	-2.693E-02,	4.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.375E-01,	-3.691E-02,	3.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.308E-01,	-2.309E-01,	4.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	5.625E-01,	-6.617E-02,	5.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.827E-02,	-4.313E-02,	7.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.091E-01,	-1.245E-02,	1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	4.185E-02,	0.000E+00,	3.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.071E-01,	-4.428E-01,	3.308E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	5.662E-01,	2.838E-01,	3.694E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.673E-01,	9.244E-02,	1.084E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	1.887E-02,	0.000E+00,	1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.026E-01,	-6.568E-01,	-7.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	9.152E-01,	4.754E-01,	-7.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	3.568E-02,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	5.752E-02,	3.144E-02,	3.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-3.269E-02,	-6.736E-02,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.928E-01,	7.263E-02,	6.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-7.495E-02,	2.024E-02,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-5.133E-01,	1.177E-01,	9.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.686E-01,	-4.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-8.286E-01,	3.836E-01,	-4.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-5.430E-01,	1.169E-01,	4.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	3.812E-02,	1.169E-01,	-7.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.531E-02,	-4.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	7.153E-02,	3.522E-02,	-3.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.795E-01,	8.821E-02,	-9.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-3.873E-01,	-7.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-9.603E-01,	2.673E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	9.841E-01,	4.788E+00,	3.239E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

659,	-2.116E-01,	-4.098E-01,	1.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	3.534E-01,	2.231E+00,	1.184E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.250E-02,	9.907E-02,	4.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.400E-01,	-4.986E-01,	5.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.074E+00,	1.500E-01,	6.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	8.122E-02,	0.000E+00,	5.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	8.781E-02,	3.335E-02,	4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.237E-01,	-2.151E-01,	-1.281E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.004E+00,	7.929E-02,	-2.345E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.339E+00,	5.558E-01,	-3.148E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-6.994E-01,	-1.798E-01,	-1.623E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-7.464E-02,	-1.476E-01,	-8.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.312E+00,	2.589E-01,	-3.633E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.015E+00,	-1.673E-01,	-2.781E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.023E-01,	1.132E-01,	-3.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.449E-01,	-2.122E-01,	-1.587E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-6.980E-01,	5.082E-02,	-1.569E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-7.904E-02,	0.000E+00,	-1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-7.968E-02,	1.441E-02,	-1.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-8.101E-02,	-1.049E-01,	-8.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-6.075E-01,	-5.732E-02,	-1.264E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-6.373E-02,	0.000E+00,	-1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-5.321E-02,	0.000E+00,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.249E-01,	-1.001E-01,	-7.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-7.089E-01,	-7.680E-02,	-9.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-4.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.061E-01,	-1.083E-02,	-2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.259E-01,	-1.639E-01,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.255E+00,	-2.561E-02,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-7.601E-02,	0.000E+00,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-5.184E-02,	-3.733E-02,	5.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-3.215E-01,	1.665E-02,	7.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-8.725E-02,	0.000E+00,	2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.871E-01,	0.000E+00,	4.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.532E-02,	-1.725E-02,	2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.750E-01,	0.000E+00,	3.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.789E-01,	0.000E+00,	3.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.135E-01,	-1.666E-01,	2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.043E+00,	-2.480E-02,	1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.218E-01,	-1.930E-01,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.244E-01,	-1.798E-01,	-1.062E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	-1.057E-02,	-5.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-3.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-7.282E-02,	-5.195E-02,	3.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-4.259E-01,	3.113E-02,	5.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-5.562E-01,	4.961E-02,	7.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-2.261E-02,	0.000E+00,	3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-5.418E-01,	1.589E-01,	8.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-3.143E-02,	0.000E+00,	7.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

710,	-9.448E-02,	-1.344E-01,	1.073E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-7.602E-01,	2.214E-01,	1.830E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.958E-02,	0.000E+00,	5.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-2.201E-02,	-8.487E-02,	6.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.321E-01,	7.263E-02,	8.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	9.244E-02,	-2.263E-01,	-3.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	5.683E-01,	2.213E-01,	-6.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.611E-01,	6.141E-02,	8.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-2.908E-01,	-7.437E-01,	5.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.946E+00,	8.225E-01,	9.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.117E-01,	9.857E-02,	9.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-9.546E-02,	-5.621E-01,	4.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	7.514E-01,	2.797E-01,	4.942E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	2.117E-02,	0.000E+00,	1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-6.852E-02,	-1.080E-01,	-7.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.265E-01,	2.418E-02,	-2.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.705E-01,	5.456E-02,	-6.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.593E-02,	-2.653E-02,	-1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.133E-01,	6.180E-02,	-2.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-2.785E-01,	1.690E-01,	-6.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-4.050E-02,	1.959E-02,	-9.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-9.243E-02,	-3.065E-01,	4.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	4.959E+00,	-2.042E-01,	5.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-2.459E-02,	-8.986E-02,	2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.345E+00,	-6.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.010E-01,	-5.273E-01,	3.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	6.429E-01,	-1.454E-01,	3.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-2.153E-02,	-8.986E-02,	3.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.289E-02,	-8.988E-02,	7.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	3.651E-01,	-3.074E-02,	1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-7.135E-02,	-2.353E-02,	3.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.985E-02,	-2.232E-01,	2.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	2.369E-01,	6.912E-02,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	-8.988E-02,	8.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	7.650E-02,	2.196E-02,	-2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.841E-01,	-2.384E-01,	-8.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-5.421E-01,	3.172E+00,	-3.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-5.329E-02,	-7.152E-02,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.516E-01,	1.260E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-2.991E-01,	-4.419E-01,	1.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.079E+00,	-5.000E-01,	1.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-5.329E-02,	-7.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-5.333E-02,	-8.290E-02,	4.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-2.129E-01,	1.107E+00,	-2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-2.130E-01,	-1.304E+00,	8.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.417E-01,	-2.336E-01,	1.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-6.780E-01,	-1.610E+00,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-5.333E-02,	-8.596E-02,	2.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-2.377E-01,	-1.099E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-7.542E-02,	-9.267E-01,	-4.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.126E+00,	1.862E-01,	-5.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

762,	1.505E-01,	1.227E-02,	-6.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	7.697E-02,	1.917E-02,	-4.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-2.149E-02,	-3.045E-01,	-1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	3.333E-01,	9.096E-02,	-2.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.325E-01,	-9.755E-01,	-3.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.227E+00,	0.000E+00,	-4.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.148E-02,	-4.193E-01,	3.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	9.596E-01,	-1.238E-01,	3.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.234E-01,	-4.830E-01,	4.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.881E-02,	-4.364E-02,	3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.528E-01,	-3.701E-01,	2.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-2.452E-02,	-6.188E-02,	4.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.330E-01,	-3.481E-01,	2.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-9.338E-02,	-2.530E-01,	1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-8.908E-02,	-2.627E-01,	1.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-8.110E-02,	-2.336E-01,	1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	-1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.400E-01,	-4.068E-01,	2.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.236E+00,	6.002E-01,	5.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.607E-01,	-5.363E-01,	1.412E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	3.639E-01,	3.912E+00,	1.301E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	3.695E-02,	5.267E-01,	1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-8.384E-02,	-1.837E-01,	4.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.143E-01,	2.034E-01,	2.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	7.461E-02,	2.223E-01,	1.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.049E-01,	-4.649E-01,	3.098E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	5.231E-01,	2.020E-01,	3.463E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	5.564E-02,	1.791E-02,	3.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.941E-02,	-9.164E-02,	5.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	9.333E-02,	-3.419E-02,	3.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	8.227E-02,	-3.743E-02,	3.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-7.531E-02,	-1.141E-01,	9.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-6.134E-01,	1.849E-01,	1.689E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-3.705E-01,	1.135E-01,	1.082E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-1.856E-02,	-3.099E-02,	2.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-2.816E-01,	1.105E-01,	1.167E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.212E-02,	-4.318E-02,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

816,	1.284E+00,	7.061E-01,	8.327E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.284E+00,	5.104E-01,	-2.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	6.777E-01,	2.576E-01,	3.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.316E+00,	2.428E-01,	-3.101E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.481E+00,	8.409E-01,	9.584E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	7.917E-01,	6.790E+00,	3.794E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-4.165E+00,	1.236E+00,	1.080E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-5.387E-01,	1.002E-01,	-1.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-1.749E+00,	1.872E-01,	8.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	2.517E-01,	-3.311E-02,	-3.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.935E-01,	1.164E-01,	-7.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.825E-01,	5.290E-02,	-1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	2.165E-01,	1.243E-01,	1.397E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.055E+00,	-4.984E-01,	1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	3.277E-01,	1.358E+00,	8.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-2.499E-01,	-2.714E-01,	-2.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-6.547E-01,	0.000E+00,	6.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	3.866E-02,	3.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	5.129E-02,	4.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	3.791E-02,	2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.023E-01,	6.693E-02,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	3.783E-02,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.253E-01,	6.585E-02,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	3.794E-02,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.313E-01,	6.129E-02,	-1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	3.793E-02,	2.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.315E-01,	6.451E-02,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	3.771E-02,	2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.253E-01,	7.474E-02,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	3.754E-02,	3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.016E-01,	7.805E-02,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	3.799E-02,	3.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	5.044E-02,	4.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
880,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

895,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-2.197E-02,	-1.698E-02,	-1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-5.258E-02,	-4.817E-02,	1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-5.412E-02,	-6.033E-02,	-2.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-4.428E-02,	-9.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-6.139E-02,	-8.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-1.503E-02,	-1.818E-02,	1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.338E-02,	-3.975E-02,	2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-4.176E-02,	-1.675E-01,	1.203E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-2.466E-02,	-1.179E-01,	6.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	-5.053E-02,	-2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	-1.301E-02,	2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-3.606E-02,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-2.580E-02,	-2.206E-02,	-1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	8.069E-02,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	2.522E-02,	0.000E+00,	2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-4.730E-02,	0.000E+00,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.433E-01,	7.290E-02,	9.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	2.071E-02,	1.151E-01,	6.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	4.529E-02,	2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-4.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-3.513E-01,	1.708E-02,	7.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-9.866E-02,	0.000E+00,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-2.861E-02,	-6.636E-02,	5.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.055E-01,	4.164E-02,	-2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	2.815E-01,	1.074E-01,	1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	7.788E-02,	1.254E-02,	-3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	-1.555E-02,	0.000E+00,	-3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-3.726E-02,	-2.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	8.228E-02,	-1.140E-02,	3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-5.675E-02,	-5.767E-02,	-5.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-1.939E-02,	-2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.576E-02,	-3.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.060E-01,	-2.962E-01,	8.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-4.231E-02,	-8.725E-02,	-1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-2.771E-02,	-7.819E-02,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-2.886E-02,	-4.997E-02,	-2.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	-1.408E-02,	-7.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-3.036E-02,	-3.916E-02,	-3.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	-3.693E-02,	2.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-2.828E-02,	-1.671E-01,	1.235E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-8.921E-02,	-2.962E-01,	3.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

955,	-3.401E-02,	-1.779E-01,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	-5.522E-02,	5.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-2.006E-02,	-2.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.097E-01,	-1.616E-01,	5.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
962,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-2.520E-02,	-2.095E-02,	-1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.667E-01,	8.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.246E+01,	9.549E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.415E+02
974,	2.986E+01,	2.337E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.227E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 17 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.476 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.560E-02,	4.570E-02,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.728E-02,	5.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



408,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.357E-02,	0.000E+00,	-7.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.334E-02,	-1.399E-02,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.368E-02,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-2.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.646E-02,	-1.121E-02,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.707E-02,	-1.252E-02,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.911E-02,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.355E-02,	-1.343E-02,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-1.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

588,	-1.519E-02,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-2.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-5.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-3.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-5.689E-02,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-4.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	3.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	7.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	3.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.273E-02,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.155E-02,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-3.718E-02,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.655E-02,	-1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.573E-02,	0.000E+00,	-2.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	4.369E-02,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-4.873E-02,	5.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.806E-02,	1.250E-01,	9.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	6.362E-02,	3.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	5.120E-02,	-3.013E-02,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-4.175E-02,	1.927E-02,	-6.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-5.569E-02,	2.717E-02,	-9.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-2.909E-02,	1.267E-02,	-4.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-5.423E-02,	-1.321E-02,	-1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-4.196E-02,	-2.299E-02,	-8.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.944E-02,	0.000E+00,	-4.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-2.452E-02,	0.000E+00,	-3.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.051E-02,	0.000E+00,	2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.003E-02,	0.000E+00,	2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

711,	-1.613E-02,	1.082E-02,	6.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.654E-02,	-1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	9.420E-02,	-4.246E-02,	2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.097E-02,	0.000E+00,	-3.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.176E-02,	0.000E+00,	-1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.187E-02,	0.000E+00,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	5.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	3.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	9.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.142E-02,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	3.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-3.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.557E-02,	-4.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	4.351E-02,	-2.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	3.890E-02,	-3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	5.983E-02,	-1.793E-02,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	1.249E-01,	4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.961E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	2.340E-02,	0.000E+00,	-2.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.623E-02,	0.000E+00,	6.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.074E-02,	0.000E+00,	3.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-1.112E-02,	0.000E+00,	4.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	5.875E-02,	-1.261E-02,	-5.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	5.875E-02,	-3.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	3.296E-02,	-1.799E-02,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-5.690E-02,	-1.736E-02,	-9.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	6.819E-02,	-1.102E-02,	-6.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

821,	0.000E+00,	1.844E-01,	1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.000E-01,	6.041E-02,	3.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.354E-02,	0.000E+00,	-3.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-3.760E-02,	-1.057E-02,	2.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-2.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	3.700E-02,	2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.347E-01,	5.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.959E+00
974,	1.537E-01,	3.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.469E+00

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	6.000E-02,	1.071E-01,	-2.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	6.393E-02,	1.238E-01,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-1.223E-02,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

447,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.016E-02,	0.000E+00,	1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.500E-02,	-1.157E-02,	1.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.809E-02,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.486E-02,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.110E-02,	0.000E+00,	1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.524E-02,	-1.028E-02,	-7.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.362E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-3.180E-02,	-2.258E-02,	-1.643E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.317E-02,	0.000E+00,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	-1.485E-02,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-3.127E-02,	-3.278E-02,	-3.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-3.206E-02,	-2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-1.405E-02,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-5.854E-02,	2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-3.857E-02,	-2.627E-02,	-2.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-4.001E-02,	-2.934E-02,	2.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-4.479E-02,	-2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.518E-02,	-2.285E-02,	-3.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

562,	-3.175E-02,	-3.149E-02,	-2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.443E-02,	-1.459E-02,	-1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.628E-02,	-1.556E-02,	-2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-4.523E-02,	1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.978E-02,	-4.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.559E-02,	-2.680E-01,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-4.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-5.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.163E-02,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.319E-01,	1.212E-02,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-7.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.333E-01,	2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	8.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	5.198E-01,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	7.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.984E-02,	-2.680E-02,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.051E-02,	-3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-8.715E-02,	-2.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	6.223E-02,	-3.918E-02,	-1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	6.030E-02,	0.000E+00,	-5.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.794E-02,	0.000E+00,	-1.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.424E-02,	-1.087E-02,	-1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.024E-01,	-2.417E-02,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-4.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-6.572E-02,	-1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-4.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.484E-02,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.142E-01,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	4.233E-02,	2.929E-01,	2.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.577E-02,	1.491E-01,	8.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.583E-02,	-1.441E-02,	4.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



663,	1.200E-01,	-7.061E-02,	5.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-9.786E-02,	4.517E-02,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.305E-01,	6.368E-02,	-2.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-6.818E-02,	2.968E-02,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.271E-01,	-3.096E-02,	-2.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-9.835E-02,	-5.388E-02,	-1.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-6.900E-02,	-2.048E-02,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-5.747E-02,	-1.642E-02,	-9.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-3.213E-02,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-6.136E-02,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-4.526E-02,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-4.821E-02,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.887E-02,	0.000E+00,	4.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-2.464E-02,	0.000E+00,	6.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-2.352E-02,	1.657E-02,	6.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.780E-02,	2.537E-02,	1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.429E-02,	0.000E+00,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	6.221E-02,	-3.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.820E-02,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.919E-02,	-1.615E-02,	3.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.208E-01,	-9.952E-02,	6.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.250E-02,	0.000E+00,	-6.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	7.259E-02,	0.000E+00,	-7.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.288E-02,	0.000E+00,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.756E-02,	0.000E+00,	-4.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.132E-02,	0.000E+00,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-2.782E-02,	1.398E-02,	-4.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	4.266E-01,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	9.300E-02,	1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	4.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	2.044E-02,	0.000E+00,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-2.231E-02,	2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	8.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-5.020E-02,	-2.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

754,	0.000E+00,	7.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-8.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-3.649E-02,	-9.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.279E-02,	-7.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-2.123E-02,	-1.447E-02,	-1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	9.358E-02,	0.000E+00,	-2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.770E-02,	1.019E-02,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-3.189E-02,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.020E-01,	-5.489E-02,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	-2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	9.117E-02,	-7.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.474E-02,	-1.323E-02,	4.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.008E-02,	0.000E+00,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.402E-01,	-4.203E-02,	2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.819E-02,	2.927E-01,	1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	4.091E-02,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	1.979E-02,	1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	1.968E-02,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	5.485E-02,	0.000E+00,	-5.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.207E-02,	0.000E+00,	-4.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.049E-02,	0.000E+00,	-4.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-3.804E-02,	2.118E-02,	1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-2.517E-02,	1.300E-02,	9.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-2.606E-02,	1.266E-02,	9.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.377E-01,	-2.955E-02,	-1.236E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.377E-01,	-8.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	7.725E-02,	-4.216E-02,	2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.334E-01,	-4.069E-02,	-2.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.598E-01,	-2.583E-02,	-1.428E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.740E-02,	4.321E-01,	2.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.345E-01,	1.416E-01,	9.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-5.517E-02,	-1.679E-02,	-8.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-8.811E-02,	-2.476E-02,	6.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

826,	2.117E-02,	-2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	3.124E-02,	-1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	2.307E-02,	0.000E+00,	-2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-6.528E-02,	-1.863E-02,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.738E-02,	8.672E-02,	5.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.058E-02,	-2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.527E-02,	0.000E+00,	-1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	3.194E-02,	-1.757E-02,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	5.500E-01,	1.322E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.934E+00
974,	3.601E-01,	7.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.361E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.978E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.055E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.778E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

204,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-4.934E-01,	-8.809E-01,	2.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-5.257E-01,	-1.018E+00,	-8.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.877E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.759E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.044E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.195E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.112E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.874E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.214E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.499E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.893E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.348E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.789E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.040E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.451E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.840E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.570E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.286E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.723E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.208E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	5.329E-02,	5.113E-02,	1.006E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.640E-02,	1.616E-02,	3.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	1.849E-02,	1.727E-02,	3.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	1.767E-02,	1.624E-02,	3.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	7.832E-02,	7.034E-02,	1.365E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.137E-02,	1.039E-02,	-3.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	3.930E-02,	3.468E-02,	6.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	4.869E-02,	4.121E-02,	8.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	3.568E-02,	3.055E-02,	6.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	2.232E-02,	1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	2.825E-02,	0.000E+00,	-3.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	3.935E-02,	0.000E+00,	-4.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.724E-02,	1.664E-02,	-3.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	2.540E-02,	2.461E-02,	-4.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.604E-02,	0.000E+00,	-2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.204E-02,	0.000E+00,	-2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.359E-02,	0.000E+00,	-2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	8.127E-02,	3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	4.741E-02,	2.925E-02,	2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.006E-01,	8.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.344E-02,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	6.521E-02,	3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	6.050E-02,	6.138E-02,	-1.422E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.364E-02,	1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.884E-02,	4.897E-02,	-1.196E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	6.799E-02,	6.567E-02,	-1.914E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	5.194E-02,	5.085E-02,	-1.445E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	3.287E-02,	3.133E-02,	-9.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	5.764E-02,	5.325E-02,	-1.682E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	3.511E-02,	3.279E-02,	-1.016E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	8.356E-02,	6.954E-02,	-9.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.512E-02,	2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	3.087E-02,	2.512E-02,	-3.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.234E-01,	9.516E-02,	-1.483E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	3.478E-02,	2.770E-02,	-4.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	5.964E-02,	5.456E-02,	3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	4.184E-02,	3.782E-02,	2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.488E-01,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	5.352E-02,	4.724E-02,	2.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	3.128E-02,	2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.222E-01,	1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.313E-02,	1.923E-02,	-2.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	7.158E-02,	7.167E-02,	1.354E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



468,	1.315E-02,	1.336E-02,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.062E-02,	1.048E-02,	2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	9.466E-02,	7.857E-02,	-3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.238E-02,	1.043E-02,	2.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	5.086E-02,	4.160E-02,	-3.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	9.131E-02,	7.259E-02,	-1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	5.006E-02,	4.030E-02,	-4.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.077E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	4.978E-02,	3.585E-02,	2.670E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.590E-02,	1.842E-02,	1.389E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.897E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.253E-01,	8.456E-02,	6.241E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.669E-02,	1.859E-02,	1.391E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.615E-01,	1.857E-01,	1.351E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	1.675E-02,	1.235E-02,	9.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	3.185E-02,	2.180E-02,	2.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.083E-01,	8.190E-02,	1.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	6.617E-02,	6.168E-02,	-2.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	1.087E-02,	1.026E-02,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.518E-02,	1.398E-02,	-4.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	7.863E-02,	1.221E-01,	1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	1.418E-02,	2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	2.121E-02,	3.108E-02,	3.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.572E-01,	2.696E-01,	2.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.326E-02,	2.564E-02,	4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.755E-02,	1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	2.637E-01,	2.414E-01,	-7.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	1.760E-02,	1.706E-02,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	3.309E-02,	2.851E-02,	-4.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	8.216E-02,	6.789E-02,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	2.668E-02,	2.245E-02,	-2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.782E-02,	1.155E-01,	-1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	2.752E-02,	-2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	4.814E-01,	-1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	3.975E-02,	-2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	3.172E-01,	2.160E-01,	2.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	2.377E-02,	1.717E-02,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	2.245E-02,	1.437E-02,	1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	8.099E-02,	4.977E-02,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.784E-02,	1.115E-02,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	6.700E-02,	5.360E-02,	-1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.712E-02,	1.351E-02,	-3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	3.290E-01,	2.413E-01,	-2.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.921E-02,	1.484E-02,	-2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	3.081E-02,	2.150E-02,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	3.683E-01,	2.411E-01,	-3.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	3.100E-02,	2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	4.840E-02,	3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	9.336E-02,	5.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	3.741E-02,	2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.248E-01,	1.879E-01,	2.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	3.083E-02,	4.286E-02,	4.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.611E-01,	2.589E-01,	2.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	3.685E-02,	4.500E-02,	5.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.440E-02,	2.037E-02,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.187E-01,	1.199E-01,	1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.374E-02,	1.415E-02,	1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.175E-02,	2.157E-02,	2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.339E-01,	1.279E-01,	1.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	2.237E-02,	2.180E-02,	4.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.552E-02,	1.455E-02,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	5.025E-02,	3.720E-01,	-1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.120E-02,	4.819E-02,	6.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

583,	1.626E-01,	3.381E-01,	7.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.158E-02,	1.688E-02,	1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	5.639E-02,	1.583E-01,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	6.021E-02,	6.437E-02,	7.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.927E-01,	2.204E+00,	9.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.063E-02,	1.169E-02,	1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.064E-02,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	5.741E-02,	3.945E-01,	3.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	5.743E-02,	4.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	3.563E-02,	3.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.779E-01,	-1.635E-01,	2.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.064E-02,	1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	5.094E-02,	1.704E-01,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	2.367E-02,	-1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.734E-02,	2.189E-02,	-5.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.084E+00,	-9.965E-02,	-9.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.093E-02,	0.000E+00,	-2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	5.940E-01,	-3.123E-02,	-1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	6.785E-02,	5.094E-02,	-6.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.096E+00,	-2.159E-01,	-6.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.116E-02,	0.000E+00,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	8.943E-01,	-3.499E-02,	-3.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-6.962E-01,	-4.520E-02,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	4.288E-02,	3.018E-02,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-4.275E+00,	-8.940E-02,	-3.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.435E+00,	-2.778E-02,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-6.475E-01,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.090E-02,	7.408E-02,	-7.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.454E-01,	2.204E-01,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-6.871E-02,	5.605E-02,	-2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	4.299E-02,	1.935E-01,	7.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.353E-02,	1.891E-02,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.439E-02,	4.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	4.154E-01,	2.629E-01,	6.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.456E-02,	1.762E-02,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	2.097E-02,	1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	5.238E-02,	4.217E-02,	1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	8.756E-02,	4.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	4.893E-02,	4.945E-02,	5.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	7.167E-01,	2.006E-01,	6.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.189E-02,	1.223E-02,	1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.233E-02,	1.224E-02,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.235E-01,	3.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.626E-01,	4.647E-02,	1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	6.886E-02,	6.552E-02,	8.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-5.117E-01,	3.222E-01,	1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.257E-02,	1.224E-02,	2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.035E-01,	6.062E-02,	3.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-3.632E-02,	2.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

637,	7.561E-02,	5.436E-02,	4.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.959E-01,	5.918E-02,	4.548E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.475E-01,	3.060E-02,	1.325E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.641E-02,	0.000E+00,	1.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.171E-01,	8.942E-02,	1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-8.420E-01,	1.987E-01,	1.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-3.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-5.157E-02,	1.041E-02,	4.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.239E-01,	2.282E-02,	-2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	5.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	3.887E-01,	3.697E-02,	-3.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	7.097E-02,	5.757E-02,	-5.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	5.404E-01,	1.530E-01,	-6.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	3.957E-01,	4.663E-02,	-2.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-6.637E-02,	4.663E-02,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-6.762E-02,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.701E-01,	4.508E-02,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.221E-01,	1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	9.392E-01,	-1.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-3.481E-01,	-2.409E+00,	-1.871E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	6.071E-02,	4.967E-02,	-6.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.297E-01,	-1.226E+00,	-7.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-5.760E-02,	-2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.302E-01,	1.185E-01,	-4.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-9.868E-01,	5.806E-01,	-4.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-7.334E-02,	4.591E-02,	-4.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-8.193E-02,	4.538E-02,	-3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	4.185E-02,	3.764E-02,	7.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	8.047E-01,	-3.715E-01,	1.324E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.073E+00,	-5.236E-01,	1.796E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	5.607E-01,	-2.441E-01,	9.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	2.525E-02,	2.134E-02,	4.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.045E+00,	2.546E-01,	2.040E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	8.088E-01,	4.431E-01,	1.575E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.611E-01,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	4.931E-02,	4.747E-02,	9.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	5.674E-01,	1.684E-01,	9.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	6.239E-02,	1.811E-02,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	6.674E-02,	2.024E-02,	1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	2.741E-02,	2.743E-02,	5.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	4.726E-01,	1.350E-01,	7.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	4.867E-02,	1.370E-02,	7.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	4.219E-02,	1.224E-02,	6.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	4.323E-02,	2.642E-02,	1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	2.642E-01,	9.633E-02,	2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	4.249E-02,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	8.433E-02,	3.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	5.046E-01,	9.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

688,	3.272E-02,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.693E-02,	0.000E+00,	-3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.195E-01,	1.049E-02,	-3.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	3.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	7.106E-02,	0.000E+00,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	7.483E-02,	0.000E+00,	-2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	7.592E-02,	0.000E+00,	-2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	6.762E-02,	3.459E-02,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.722E-01,	8.914E-02,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	7.052E-02,	5.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	3.965E-01,	1.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	2.315E-02,	0.000E+00,	-2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.551E-01,	0.000E+00,	-3.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	2.026E-01,	0.000E+00,	-5.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.934E-01,	-1.362E-01,	-5.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	1.122E-02,	0.000E+00,	-4.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.597E-02,	2.473E-02,	-7.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	3.108E-01,	-2.086E-01,	-1.258E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.493E-02,	1.100E-02,	8.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.175E-01,	2.404E-02,	1.076E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-3.311E-02,	8.031E-02,	2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-5.116E-01,	3.010E-01,	5.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.496E-01,	8.356E-02,	-5.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.578E-01,	1.328E-01,	-2.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.815E+00,	8.184E-01,	-5.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.975E-01,	6.868E-02,	-4.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.028E-01,	7.287E-02,	5.286E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-5.969E-01,	7.420E-02,	6.289E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.464E-02,	0.000E+00,	1.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	2.332E-02,	2.185E-02,	4.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.059E-01,	3.248E-02,	1.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.266E-01,	7.025E-02,	3.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	9.308E-02,	-4.635E-02,	1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.287E-01,	-1.150E-01,	3.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	3.327E-02,	-1.641E-02,	5.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	4.316E-02,	2.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-3.508E+00,	-8.720E-02,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.007E+00,	-2.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	7.874E-02,	5.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-7.648E-01,	-1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

739,	-3.693E-01,	-3.227E-02,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	3.513E-02,	-2.470E-02,	1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	3.509E-02,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.681E-01,	-7.104E-02,	9.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-5.621E-02,	-2.256E-02,	3.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	3.673E-02,	3.535E-02,	2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.834E-01,	-1.759E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.063E-02,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	5.128E-02,	-7.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	5.967E-02,	5.322E-02,	-4.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	4.128E-01,	2.396E-01,	-4.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.064E-02,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	8.145E-02,	-6.430E-01,	1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	8.147E-02,	7.373E-01,	-3.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	2.826E-02,	2.333E-02,	-4.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	3.001E-01,	8.207E-01,	-5.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.052E-01,	6.134E-01,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.746E-01,	1.190E-01,	1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-7.695E-01,	-1.097E-02,	1.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.029E-01,	2.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-5.260E-02,	-1.522E-02,	2.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	4.976E-02,	3.080E-02,	6.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.278E-01,	-8.378E-02,	1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	2.623E-01,	-9.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-8.385E-01,	4.514E-01,	-1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.990E-02,	1.768E-01,	-4.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-7.498E-01,	6.025E-01,	-8.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.212E-01,	1.088E-01,	-3.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.020E-02,	0.000E+00,	-2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	8.288E-02,	7.136E-02,	-1.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	1.330E-02,	1.126E-02,	-2.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	7.216E-02,	6.013E-02,	-1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	5.065E-02,	4.154E-02,	-7.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	4.832E-02,	3.798E-02,	-6.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	4.399E-02,	3.500E-02,	-6.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	7.595E-02,	6.016E-02,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.153E+00,	3.456E-01,	-2.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	7.482E-02,	5.879E-02,	-9.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

792,	-1.496E-01,	-2.407E+00,	-8.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.654E-02,	-3.364E-01,	-9.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	2.406E-02,	1.804E-02,	-2.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-6.588E-02,	-1.627E-01,	-1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-4.250E-02,	-1.619E-01,	-1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	7.404E-02,	5.082E-02,	3.780E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-4.511E-01,	-3.723E-02,	4.333E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-4.757E-02,	0.000E+00,	4.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.371E-02,	0.000E+00,	6.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-9.929E-02,	0.000E+00,	3.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-8.624E-02,	1.231E-02,	3.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	2.243E-02,	2.100E-02,	-6.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	3.128E-01,	-1.742E-01,	-1.167E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.070E-01,	-1.069E-01,	-7.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	2.143E-01,	-1.041E-01,	-8.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.132E+00,	2.430E-01,	1.016E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.132E+00,	6.815E-01,	6.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-6.353E-01,	3.467E-01,	-2.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.097E+00,	3.346E-01,	1.748E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.314E+00,	2.124E-01,	1.175E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.431E-01,	-3.553E+00,	-2.272E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.928E+00,	-1.164E+00,	-7.444E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	4.537E-01,	1.381E-01,	7.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	7.246E-01,	2.036E-01,	-5.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.741E-01,	1.647E-01,	-7.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.569E-01,	1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.262E-01,	-5.319E-02,	6.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.897E-01,	3.032E-02,	1.725E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	5.369E-01,	1.532E-01,	-9.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.430E-01,	-7.131E-01,	-4.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	8.699E-02,	1.721E-01,	5.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	2.364E-01,	4.600E-02,	-3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-1.970E-02,	-2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-2.370E-02,	-2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-2.439E-02,	-2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-2.433E-02,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-2.370E-02,	-2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-2.003E-02,	-2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-1.030E-02,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

883,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.672E-02,	1.658E-02,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.076E-02,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.271E-02,	0.000E+00,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.221E-02,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	2.949E-02,	2.160E-02,	1.592E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	1.742E-02,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-4.702E-02,	-1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.331E-02,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-2.277E-02,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	3.612E-02,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.256E-01,	1.665E-02,	1.148E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	-6.084E-02,	-4.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	-2.404E-02,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.439E-01,	1.082E-02,	-4.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	1.552E-02,	1.359E-02,	-3.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-9.303E-02,	5.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.627E-01,	1.445E-01,	-9.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-5.322E-02,	0.000E+00,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	1.303E-02,	0.000E+00,	2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-1.833E-02,	1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-8.884E-02,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.128E-02,	1.207E-02,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	4.037E-02,	2.837E-02,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	1.493E-02,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	1.417E-02,	1.118E-02,	-1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	1.022E-02,	1.023E-02,	1.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	3.044E-02,	2.154E-02,	1.566E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	4.166E-02,	2.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	2.652E-02,	1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	2.181E-02,	1.947E-02,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.555E-01,	3.950E-02,	2.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-4.523E+00,	-1.087E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.702E+01
974,	-2.962E+00,	-5.799E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.614E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 18 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.476 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

236,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.474E-01,	-2.248E-02,	-9.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.484E-01,	2.229E-01,	2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

325,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.127E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.391E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-2.025E-02,	-1.019E-02,	-1.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-3.003E-02,	-2.119E-02,	-1.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.507E-02,	-1.141E-02,	-9.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.867E-02,	-1.634E-02,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.368E-02,	-1.153E-02,	-9.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.019E-02,	0.000E+00,	-1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

416,	-1.420E-02,	0.000E+00,	-2.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.188E-02,	0.000E+00,	-2.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.544E-02,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-3.629E-02,	-1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-3.410E-02,	-1.685E-02,	-7.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.649E-02,	-1.344E-02,	-6.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-3.239E-02,	-1.802E-02,	-9.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.596E-02,	-1.396E-02,	-7.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.491E-02,	0.000E+00,	-4.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.312E-02,	-1.462E-02,	-8.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.472E-02,	0.000E+00,	-5.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-3.645E-02,	-3.327E-02,	1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.346E-02,	-1.301E-02,	5.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-5.381E-02,	-5.854E-02,	2.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.517E-02,	-1.541E-02,	6.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-3.362E-02,	-2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-2.269E-02,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-6.702E-02,	-5.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-2.675E-02,	-2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.264E-02,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-5.003E-02,	-4.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.009E-02,	0.000E+00,	3.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.744E-02,	-1.015E-02,	-2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-3.401E-02,	-3.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.708E-02,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-2.658E-02,	-2.933E-02,	1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.556E-02,	-1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.114E-02,	-1.780E-02,	-2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-2.805E-02,	-5.199E-02,	-6.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-1.033E-02,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.662E-02,	-8.676E-02,	-1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.705E-02,	-3.622E-02,	-2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.771E-02,	0.000E+00,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

497,	-4.469E-02,	-1.872E-02,	-6.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.206E-02,	0.000E+00,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.529E-01,	-6.756E-02,	-1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.384E-02,	0.000E+00,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.568E-01,	-1.131E-01,	2.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.968E-02,	-1.642E-02,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-4.886E-02,	-4.443E-02,	4.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.587E-02,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-1.605E-02,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.124E-02,	-1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-3.878E-02,	-1.015E-01,	-4.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	-3.269E-02,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-3.814E-02,	-3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.372E-01,	-1.665E-01,	2.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.035E-02,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-8.762E-02,	-1.664E-01,	8.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-2.091E-02,	1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.275E-02,	-3.931E-02,	4.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-1.592E-02,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-6.492E-02,	-2.710E-02,	-2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-9.416E-02,	-3.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.368E-02,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.751E-02,	-1.484E-02,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.315E-02,	-4.610E-02,	4.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.763E-02,	0.000E+00,	-2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-5.386E-02,	-7.748E-02,	-3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.867E-02,	-4.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-3.570E-02,	-1.416E-02,	-3.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.035E-01,	-5.246E-01,	-4.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-2.029E-02,	-9.741E-02,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-2.030E-02,	-1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.113E-02,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-6.033E-02,	2.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.728E-02,	-4.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

597,	0.000E+00,	2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.554E-02,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.334E-01,	0.000E+00,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-3.088E-02,	-3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.492E-02,	-2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	8.576E-01,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	3.971E-02,	-2.874E-02,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.314E-02,	-3.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.093E-02,	-4.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.173E-01,	-2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	6.457E-02,	-4.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.692E-02,	-2.715E-02,	-4.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	6.673E-02,	-2.111E-02,	-4.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.986E-02,	0.000E+00,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.998E-02,	-3.873E-02,	-2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.092E-01,	-3.849E-02,	-3.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-6.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-2.287E-02,	-2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.174E-01,	-2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-7.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-4.933E-02,	-4.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.410E-01,	2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.137E-01,	4.805E-01,	2.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-2.648E-02,	-2.524E-02,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	4.243E-02,	2.418E-01,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-3.484E-02,	-2.048E-02,	6.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.259E-01,	-7.051E-02,	7.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.598E-02,	-1.121E-02,	-1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.376E-01,	0.000E+00,	-1.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.835E-01,	2.175E-02,	-2.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-9.587E-02,	-1.842E-02,	-1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.807E-01,	-4.586E-02,	-2.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

672,	-1.399E-01,	-8.379E-02,	-2.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.874E-02,	0.000E+00,	-1.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-9.515E-02,	-2.703E-02,	-1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-1.034E-02,	0.000E+00,	-1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.132E-02,	0.000E+00,	-1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.046E-02,	0.000E+00,	-8.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-7.772E-02,	-2.027E-02,	-1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-5.780E-02,	-1.933E-02,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-9.926E-02,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-8.408E-02,	-2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.309E-02,	-3.078E-02,	-8.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-3.330E-02,	0.000E+00,	-1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-4.350E-02,	0.000E+00,	-2.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-4.155E-02,	0.000E+00,	-2.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.174E-02,	0.000E+00,	-3.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-6.271E-02,	0.000E+00,	-6.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.571E-02,	0.000E+00,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.421E-02,	-1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	6.764E-02,	-3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.925E-02,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-4.223E-02,	-3.829E-02,	5.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.326E-01,	-1.059E-01,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.530E-02,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.786E-02,	-3.379E-02,	-4.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	8.646E-02,	-3.091E-02,	-5.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.797E-02,	0.000E+00,	-2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-3.844E-02,	-1.160E-02,	-5.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.576E-02,	0.000E+00,	-2.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-3.872E-02,	0.000E+00,	-5.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.287E-02,	-2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	6.680E-01,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.654E-02,	-3.483E-02,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

736,	9.104E-02,	-1.558E-02,	2.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	5.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	-1.474E-02,	1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	2.631E-02,	0.000E+00,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.178E-02,	-1.354E-02,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-6.221E-02,	3.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.739E-02,	1.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-3.539E-02,	-2.728E-02,	1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.229E-01,	-3.977E-02,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-2.425E-02,	1.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-2.425E-02,	-1.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.676E-02,	-1.527E-02,	1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-7.682E-02,	-1.884E-01,	1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-2.694E-02,	-1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-2.143E-02,	-5.591E-02,	-2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.245E-01,	-4.642E-02,	-3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	-1.984E-02,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	3.686E-02,	0.000E+00,	-1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-5.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.357E-01,	-7.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	-2.192E-02,	2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.079E-01,	-7.510E-02,	2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-3.243E-02,	-2.089E-02,	5.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-2.218E-02,	-1.812E-02,	3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.931E-02,	-1.828E-02,	2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.356E-02,	-1.366E-02,	1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.293E-02,	-1.510E-02,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.177E-02,	-1.321E-02,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.033E-02,	-2.315E-02,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.477E-01,	-5.644E-02,	4.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-3.263E-02,	-3.414E-02,	1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	4.918E-02,	4.681E-01,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	6.512E-02,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.049E-02,	-1.206E-02,	4.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.596E-02,	2.805E-02,	2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.052E-02,	2.954E-02,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.657E-02,	-2.961E-02,	-3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	6.059E-02,	-1.545E-02,	-5.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



805,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-5.754E-02,	0.000E+00,	-6.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-3.677E-02,	0.000E+00,	-3.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-3.746E-02,	0.000E+00,	-4.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.525E-01,	-5.284E-02,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.525E-01,	-8.013E-02,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	8.105E-02,	-4.067E-02,	4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.861E-01,	-5.557E-02,	-2.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.760E-01,	-5.654E-02,	-1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	8.460E-02,	7.071E-01,	3.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-3.688E-01,	5.251E-02,	-3.859E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-7.693E-02,	-2.293E-02,	-1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-1.382E-01,	-4.027E-02,	-1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	2.787E-02,	-2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	3.482E-02,	-1.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	2.021E-02,	0.000E+00,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	2.569E-02,	0.000E+00,	-1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.235E-01,	-5.250E-02,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	3.922E-02,	1.419E-01,	7.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-2.856E-02,	-3.299E-02,	-2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-5.118E-02,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-1.009E-02,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.690E-02,	0.000E+00,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	3.365E-02,	-1.695E-02,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.404E-02,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	-1.007E-02,	-1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.242E-02,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	3.194E+00,	6.316E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.786E+01
974,	2.777E+00,	2.459E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.752E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
-----	------------	------------	------------	------------	------------	-----------

28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.125E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	3.949E-01,	-3.587E-02,	-1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	3.964E-01,	3.557E-01,	3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.798E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.220E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-3.232E-02,	-1.625E-02,	-2.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.122E-02,	0.000E+00,	-8.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.072E-02,	0.000E+00,	-8.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-4.792E-02,	-3.382E-02,	-3.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-2.405E-02,	-1.821E-02,	-1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-2.979E-02,	-2.607E-02,	-1.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-2.183E-02,	-1.840E-02,	-1.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.366E-02,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.626E-02,	0.000E+00,	-2.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.266E-02,	0.000E+00,	-3.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.287E-02,	0.000E+00,	-2.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.897E-02,	-1.031E-02,	-3.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-3.779E-02,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.464E-02,	0.000E+00,	-1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-5.791E-02,	-2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-3.772E-02,	-1.357E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-5.442E-02,	-2.689E-02,	-1.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-4.228E-02,	-2.145E-02,	-1.004E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-5.169E-02,	-2.877E-02,	-1.580E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-4.144E-02,	-2.227E-02,	-1.197E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.379E-02,	-1.372E-02,	-7.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-3.690E-02,	-2.333E-02,	-1.373E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-2.349E-02,	-1.436E-02,	-8.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-5.816E-02,	-5.310E-02,	2.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.749E-02,	-1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.149E-02,	-2.076E-02,	8.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-8.587E-02,	-9.342E-02,	3.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.421E-02,	-2.459E-02,	9.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-5.365E-02,	-3.839E-02,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-3.622E-02,	-2.662E-02,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.070E-01,	-8.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-4.270E-02,	-3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-2.016E-02,	-1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-7.984E-02,	-7.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.610E-02,	-1.475E-02,	6.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-4.380E-02,	-1.621E-02,	-3.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-5.427E-02,	-5.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-2.725E-02,	-2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

475,	-4.241E-02,	-4.681E-02,	2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.484E-02,	-2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.778E-02,	-2.841E-02,	-4.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-1.524E-02,	-2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-4.477E-02,	-8.298E-02,	-9.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-1.649E-02,	-2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-7.440E-02,	-1.385E-01,	-2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-4.317E-02,	-5.781E-02,	-3.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.826E-02,	-1.370E-02,	5.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-7.133E-02,	-2.987E-02,	-1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.924E-02,	0.000E+00,	-2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.441E-01,	-1.078E-01,	-1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-2.208E-02,	0.000E+00,	-3.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.503E-01,	-1.805E-01,	3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.671E-02,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-3.140E-02,	-2.621E-02,	2.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-7.799E-02,	-7.091E-02,	6.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-2.532E-02,	-2.222E-02,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-2.562E-02,	2.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.793E-02,	-1.718E-01,	1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-6.189E-02,	-1.620E-01,	-7.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.580E-02,	-5.218E-02,	-3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-6.086E-02,	-5.902E-02,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.488E-02,	-1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.189E-01,	-2.657E-01,	4.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.553E-02,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.653E-02,	-2.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

548,	-1.398E-01,	-2.655E-01,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.528E-02,	-2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.337E-02,	-3.338E-02,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-2.034E-02,	-6.274E-02,	7.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-2.540E-02,	2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.036E-01,	-4.325E-02,	-3.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.503E-01,	-5.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-2.577E-02,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-6.972E-02,	-2.221E-02,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-5.986E-02,	-2.369E-02,	2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.098E-02,	-7.358E-02,	7.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-2.814E-02,	-1.179E-02,	-4.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-8.596E-02,	-1.236E-01,	-5.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.045E-02,	0.000E+00,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-2.980E-02,	-6.528E-02,	-1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-5.698E-02,	-2.259E-02,	-5.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.651E-01,	-8.372E-01,	-6.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.006E-02,	0.000E+00,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-3.238E-02,	-1.555E-01,	-2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-3.240E-02,	-1.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-3.372E-02,	-1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-9.629E-02,	3.938E-02,	-1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-2.757E-02,	-6.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.281E-02,	4.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.480E-02,	-2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-3.725E-01,	0.000E+00,	2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-4.928E-02,	-5.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-3.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-2.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	2.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-2.381E-02,	-3.312E-02,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.369E+00,	-1.954E-02,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	4.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	2.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-1.698E-02,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	6.338E-02,	-4.586E-02,	1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.774E-02,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-2.098E-02,	-5.197E-02,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

621,	-4.937E-02,	-6.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.092E-02,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.871E-01,	-4.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-3.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-4.274E-02,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-3.004E-02,	-1.213E-02,	1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.031E-01,	-6.409E-02,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.011E-02,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.700E-02,	-4.333E-02,	-6.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.065E-01,	-3.370E-02,	-7.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	3.170E-02,	-1.088E-02,	-2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-4.785E-02,	-6.181E-02,	-4.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.743E-01,	-6.142E-02,	-5.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-6.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.112E-01,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-3.650E-02,	-3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.873E-01,	-4.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.181E-01,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	3.430E-02,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-7.873E-02,	-7.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.251E-01,	3.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.815E-01,	7.668E-01,	4.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-4.226E-02,	-4.029E-02,	1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	6.772E-02,	3.859E-01,	1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-5.561E-02,	-3.268E-02,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	2.009E-01,	-1.125E-01,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.486E-02,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-2.550E-02,	-1.789E-02,	-1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.196E-01,	0.000E+00,	-3.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-2.929E-01,	3.472E-02,	-4.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.530E-01,	-2.941E-02,	-2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.539E-02,	-1.354E-02,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.885E-01,	-7.319E-02,	-4.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-2.232E-01,	-1.337E-01,	-3.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-4.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-2.991E-02,	-1.474E-02,	-2.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.519E-01,	-4.314E-02,	-2.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-1.651E-02,	0.000E+00,	-2.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.807E-02,	0.000E+00,	-2.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.670E-02,	0.000E+00,	-1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-1.240E-01,	-3.234E-02,	-1.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



680,	-1.267E-02,	0.000E+00,	-2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.116E-02,	0.000E+00,	-1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-2.227E-02,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-9.224E-02,	-3.085E-02,	-1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-3.922E-02,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.584E-01,	-3.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-3.912E-02,	-1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.342E-01,	-3.790E-02,	-1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-4.060E-02,	-1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-5.281E-02,	-4.913E-02,	-1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.333E-02,	0.000E+00,	-2.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-5.315E-02,	-1.019E-02,	-2.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-6.942E-02,	-1.215E-02,	-3.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-6.631E-02,	0.000E+00,	-3.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.873E-02,	-1.083E-02,	-6.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.001E-01,	1.502E-02,	-1.023E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.507E-02,	0.000E+00,	-2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	2.267E-02,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.080E-01,	-5.618E-02,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	3.072E-02,	-1.559E-02,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-6.739E-02,	-6.110E-02,	9.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	3.712E-01,	-1.691E-01,	1.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	4.038E-02,	-1.637E-02,	1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.850E-02,	-5.392E-02,	-7.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.380E-01,	-4.934E-02,	-9.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.414E-02,	0.000E+00,	-1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-2.868E-02,	0.000E+00,	-4.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-6.135E-02,	-1.852E-02,	-8.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-2.515E-02,	0.000E+00,	-3.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-6.180E-02,	1.250E-02,	-9.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-2.054E-02,	-3.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.066E+00,	-1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.639E-02,	-5.559E-02,	3.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.453E-01,	-2.486E-02,	3.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	8.831E-02,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	-2.353E-02,	2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

742,	4.199E-02,	0.000E+00,	-2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.477E-02,	-2.162E-02,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-9.928E-02,	5.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.775E-02,	2.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-5.648E-02,	-4.354E-02,	2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.961E-01,	-6.347E-02,	2.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-3.870E-02,	2.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-3.871E-02,	-2.472E-01,	1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-2.675E-02,	-2.437E-02,	2.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.226E-01,	-3.007E-01,	1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-4.299E-02,	-2.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-3.421E-02,	-8.923E-02,	-4.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.987E-01,	-7.408E-02,	-5.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.657E-02,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	-3.166E-02,	-1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	5.883E-02,	-1.393E-02,	-2.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-9.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.166E-01,	-1.267E-01,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.286E-02,	-3.498E-02,	3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.721E-01,	-1.199E-01,	4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-5.176E-02,	-3.333E-02,	9.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-3.540E-02,	-2.892E-02,	5.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-3.082E-02,	-2.917E-02,	3.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-2.164E-02,	-2.181E-02,	2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-2.064E-02,	-2.409E-02,	2.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.879E-02,	-2.108E-02,	2.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.244E-02,	-3.694E-02,	3.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.358E-01,	-9.007E-02,	7.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-5.207E-02,	-5.448E-02,	2.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	7.848E-02,	7.470E-01,	1.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	1.039E-01,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.675E-02,	-1.925E-02,	7.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.548E-02,	4.477E-02,	4.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.679E-02,	4.714E-02,	2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.645E-02,	-4.726E-02,	-5.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

799,	9.670E-02,	-2.466E-02,	-8.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.515E-02,	0.000E+00,	-5.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-9.183E-02,	1.254E-02,	-9.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-5.868E-02,	0.000E+00,	-6.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-5.979E-02,	0.000E+00,	-7.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	2.434E-01,	-8.432E-02,	-1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.434E-01,	-1.279E-01,	-3.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	1.294E-01,	-6.490E-02,	6.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-2.970E-01,	-8.869E-02,	-4.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	2.809E-01,	-9.024E-02,	-1.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.350E-01,	1.128E+00,	5.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-5.886E-01,	8.381E-02,	-6.160E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.228E-01,	-3.660E-02,	-1.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.205E-01,	-6.427E-02,	-2.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	4.448E-02,	-3.307E-02,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	5.557E-02,	-2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	3.226E-02,	0.000E+00,	-1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	4.099E-02,	-1.320E-02,	-2.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.971E-01,	-8.379E-02,	2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	6.259E-02,	2.264E-01,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-4.558E-02,	-5.264E-02,	-3.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-8.169E-02,	-2.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.053E-02,	-1.611E-02,	-3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	2.697E-02,	0.000E+00,	-1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-4.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.999E-02,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	5.370E-02,	-2.705E-02,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

941,	-1.071E-02,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-2.241E-02,	-3.125E-02,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	-1.607E-02,	-2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.983E-02,	-3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-1.876E-02,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-2.070E-02,	-1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	3.180E-02,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	5.098E+00,	1.008E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.043E+01
974,	4.433E+00,	3.924E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.391E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.361E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.635E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

98,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
193,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.531E+00,	1.391E-01,	5.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.537E+00,	-1.379E+00,	-1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.477E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.622E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

343,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.702E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.126E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.971E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.716E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.634E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.274E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.607E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.833E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.786E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.641E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.502E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.423E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.348E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.253E-01,	6.302E-02,	9.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	3.858E-02,	1.618E-02,	3.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	4.349E-02,	2.550E-02,	3.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	4.155E-02,	2.638E-02,	3.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.858E-01,	1.311E-01,	1.235E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



408,	2.697E-02,	1.765E-02,	1.056E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	9.323E-02,	7.059E-02,	5.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	1.155E-01,	1.011E-01,	7.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	8.464E-02,	7.134E-02,	5.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	5.295E-02,	4.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	6.306E-02,	2.160E-02,	9.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	8.784E-02,	2.987E-02,	1.337E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	4.992E-02,	2.764E-02,	8.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	7.354E-02,	3.997E-02,	1.277E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	2.830E-02,	1.595E-02,	8.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	3.476E-02,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.465E-01,	5.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	9.552E-02,	3.521E-02,	6.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	2.245E-01,	8.566E-02,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	3.000E-02,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.502E-02,	0.000E+00,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.462E-01,	5.260E-02,	3.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.404E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	2.110E-01,	1.042E-01,	4.777E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	4.939E-02,	2.378E-02,	3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.639E-01,	8.317E-02,	3.892E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.955E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	2.004E-01,	1.115E-01,	6.124E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.607E-01,	8.636E-02,	4.642E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	9.226E-02,	5.321E-02,	2.984E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.431E-01,	9.044E-02,	5.323E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	9.107E-02,	5.569E-02,	3.223E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	2.255E-01,	2.059E-01,	-8.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	6.780E-02,	5.831E-02,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	8.331E-02,	8.047E-02,	-3.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.066E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	3.329E-01,	3.622E-01,	-1.404E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	9.386E-02,	9.536E-02,	-3.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.430E-02,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	2.080E-01,	1.489E-01,	6.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	3.412E-02,	2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.404E-01,	1.032E-01,	4.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	4.147E-01,	3.482E-01,	-2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.655E-01,	1.289E-01,	3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	7.818E-02,	7.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

465,	3.096E-01,	2.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	6.243E-02,	5.718E-02,	-2.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.698E-01,	6.283E-02,	1.372E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	3.120E-02,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	2.519E-02,	1.049E-02,	2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	2.104E-01,	1.964E-01,	3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	2.937E-02,	2.608E-02,	1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.057E-01,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.644E-01,	1.815E-01,	-8.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	9.630E-02,	1.008E-01,	-2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	1.436E-02,	1.677E-02,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	6.894E-02,	1.101E-01,	1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.586E-02,	5.908E-02,	8.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.736E-01,	3.217E-01,	3.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	3.695E-02,	6.394E-02,	8.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.885E-01,	5.368E-01,	7.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	2.420E-02,	3.571E-02,	7.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	2.503E-02,	6.304E-02,	3.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.674E-01,	2.241E-01,	1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.558E-02,	1.896E-02,	-1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.096E-01,	5.311E-02,	-2.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.514E-02,	1.355E-02,	-4.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	2.766E-01,	1.158E-01,	4.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	3.039E-02,	1.265E-02,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	7.460E-02,	3.142E-02,	9.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	9.464E-01,	4.181E-01,	6.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	8.561E-02,	2.809E-02,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	6.458E-02,	3.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	9.703E-01,	6.998E-01,	-1.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	6.479E-02,	3.939E-02,	3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.218E-01,	1.016E-01,	-9.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	3.024E-01,	2.749E-01,	-2.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	9.819E-02,	8.615E-02,	-4.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	2.729E-02,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-3.668E-02,	9.933E-02,	-9.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	2.582E-02,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-6.953E-02,	6.659E-01,	-4.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	4.345E-02,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	5.093E-02,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	2.400E-01,	6.282E-01,	2.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.798E-02,	3.950E-02,	2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	1.699E-02,	5.163E-02,	2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	6.127E-02,	2.023E-01,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.350E-02,	4.312E-02,	2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	2.606E-02,	-3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	2.360E-01,	2.288E-01,	-5.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	5.768E-02,	5.769E-02,	-2.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	8.489E-01,	1.030E+00,	-1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	6.019E-02,	6.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	6.407E-02,	9.177E-02,	-3.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	5.421E-01,	1.029E+00,	-5.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	5.924E-02,	9.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	5.185E-02,	1.294E-01,	-1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	7.887E-02,	2.433E-01,	-2.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	3.497E-02,	9.849E-02,	-9.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	4.017E-01,	1.677E-01,	1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	9.142E-02,	3.825E-02,	2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	5.827E-01,	2.292E-01,	2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	9.990E-02,	3.984E-02,	2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	4.645E-02,	1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.703E-01,	8.611E-02,	-3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	3.397E-02,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	4.544E-02,	1.548E-02,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.321E-01,	9.185E-02,	-7.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	4.293E-02,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.413E-02,	1.045E-02,	-1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	8.134E-02,	2.853E-01,	-2.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

581,	1.716E-02,	1.678E-02,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.091E-01,	4.570E-02,	1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	3.333E-01,	4.794E-01,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	4.051E-02,	1.707E-02,	5.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.156E-01,	2.531E-01,	5.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.209E-01,	8.760E-02,	2.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	6.402E-01,	3.246E+00,	2.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	3.902E-02,	1.298E-02,	5.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	3.904E-02,	1.797E-02,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.256E-01,	6.028E-01,	8.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.256E-01,	6.707E-01,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.307E-01,	7.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	3.733E-01,	-1.527E-01,	5.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	3.904E-02,	1.980E-02,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.069E-01,	2.501E-01,	1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	4.967E-02,	-1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	9.615E-02,	9.314E-02,	-2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.444E+00,	0.000E+00,	-8.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	3.680E-02,	3.673E-02,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	7.695E-01,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.911E-01,	2.168E-01,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.297E+00,	1.955E-02,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	3.497E-02,	3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	2.977E-02,	3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.132E+00,	0.000E+00,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-9.184E-01,	0.000E+00,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	9.230E-02,	1.284E-01,	-4.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-5.307E+00,	7.576E-02,	-5.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	2.794E-02,	3.673E-02,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.817E+00,	2.354E-02,	-2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-7.849E-01,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.247E-02,	6.585E-02,	-5.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.457E-01,	1.778E-01,	-7.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-6.880E-02,	4.760E-02,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	8.133E-02,	2.015E-01,	4.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	4.034E-02,	1.688E-02,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.290E-02,	5.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.914E-01,	2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	3.913E-02,	1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	4.014E-02,	1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	2.232E-02,	4.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.232E-02,	4.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.115E-01,	3.550E-02,	-1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	7.256E-01,	1.815E-01,	-1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.243E-01,	3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.657E-01,	4.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.165E-01,	4.704E-02,	-4.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.996E-01,	2.485E-01,	-5.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

635,	-7.797E-02,	4.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-2.953E-02,	1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.047E-01,	1.680E-01,	2.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-4.129E-01,	1.307E-01,	2.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.229E-01,	4.218E-02,	8.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.366E-02,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.855E-01,	2.396E-01,	1.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-6.757E-01,	2.381E-01,	1.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-4.234E-02,	1.435E-02,	3.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	2.636E-02,	2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.467E-01,	2.346E-02,	-3.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	6.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	4.312E-01,	3.801E-02,	-4.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.415E-01,	1.438E-01,	-2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	7.262E-01,	1.612E-01,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	4.579E-01,	4.911E-02,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.536E-02,	4.911E-02,	1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.353E-02,	1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-5.299E-02,	1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.330E-01,	4.839E-02,	2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	3.053E-01,	2.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	8.727E-01,	-1.295E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-7.035E-01,	-2.973E+00,	-1.721E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.638E-01,	1.562E-01,	-6.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-2.625E-01,	-1.496E+00,	-6.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-6.980E-02,	-2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.156E-01,	1.267E-01,	-4.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-7.789E-01,	4.363E-01,	-4.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-5.763E-02,	3.574E-02,	-4.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-6.495E-02,	3.283E-02,	-3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	9.888E-02,	6.936E-02,	6.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	8.514E-01,	3.135E-02,	1.191E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.136E+00,	-1.346E-01,	1.621E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	5.932E-01,	1.140E-01,	8.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	5.966E-02,	5.249E-02,	3.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.118E+00,	2.838E-01,	1.788E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	8.655E-01,	5.185E-01,	1.378E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.724E-01,	-1.579E-02,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.160E-01,	5.713E-02,	9.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	5.888E-01,	1.672E-01,	8.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	6.400E-02,	1.730E-02,	1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	7.005E-02,	2.083E-02,	1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	6.475E-02,	2.395E-02,	5.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	4.809E-01,	1.254E-01,	7.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	4.913E-02,	1.235E-02,	8.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	4.326E-02,	1.168E-02,	6.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	8.633E-02,	3.180E-02,	5.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.576E-01,	1.196E-01,	7.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	5.352E-02,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

686,	1.521E-01,	5.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	6.142E-01,	1.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	3.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	3.650E-02,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.557E-01,	3.263E-02,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	9.064E-02,	1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	8.313E-02,	1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	8.492E-02,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.517E-01,	5.443E-02,	3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	5.203E-01,	1.470E-01,	5.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.574E-01,	6.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.047E-01,	1.905E-01,	5.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	5.168E-02,	1.768E-02,	7.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.061E-01,	3.950E-02,	1.159E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	2.692E-01,	4.710E-02,	1.504E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.073E-02,	0.000E+00,	6.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	2.571E-01,	-3.488E-02,	1.481E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	1.491E-02,	0.000E+00,	1.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	7.262E-02,	4.200E-02,	2.358E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	3.881E-01,	-5.822E-02,	3.965E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.072E-02,	0.000E+00,	1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	2.123E-02,	3.157E-02,	6.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-9.719E-02,	3.314E-02,	8.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-8.790E-02,	9.518E-02,	3.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.186E-01,	2.178E-01,	5.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.191E-01,	6.045E-02,	-6.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.613E-01,	2.369E-01,	-3.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.439E+00,	6.555E-01,	-6.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.566E-01,	6.347E-02,	-5.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.105E-01,	2.091E-01,	3.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-5.350E-01,	1.913E-01,	3.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.451E-02,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	5.484E-02,	3.160E-02,	4.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.112E-01,	3.332E-02,	1.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.378E-01,	7.180E-02,	3.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.275E-02,	0.000E+00,	1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	9.750E-02,	-1.699E-02,	1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.396E-01,	-4.848E-02,	3.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	3.485E-02,	0.000E+00,	5.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	7.965E-02,	1.253E-01,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-4.133E+00,	7.389E-02,	-1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	2.185E-02,	3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.145E+00,	2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.023E-01,	2.155E-01,	-1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-5.633E-01,	9.640E-02,	-1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

737,	2.002E-02,	3.673E-02,	-1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.486E-02,	3.673E-02,	-3.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-3.424E-01,	2.038E-02,	-4.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	7.972E-02,	1.560E-02,	-1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.963E-02,	9.124E-02,	-1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.628E-01,	3.294E-02,	8.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.303E-02,	3.673E-02,	-3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-5.280E-02,	1.046E-02,	2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.348E-01,	8.381E-02,	6.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	3.849E-01,	-2.308E+00,	3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	3.901E-02,	2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.076E-01,	-9.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.190E-01,	1.688E-01,	-9.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	7.605E-01,	2.461E-01,	-1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	3.901E-02,	2.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	3.904E-02,	3.256E-02,	-3.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	1.500E-01,	-8.615E-01,	1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	1.501E-01,	9.583E-01,	-5.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.037E-01,	9.448E-02,	-9.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	4.754E-01,	1.166E+00,	-7.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	3.904E-02,	3.439E-02,	-1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.667E-01,	8.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.326E-01,	3.460E-01,	1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-7.706E-01,	2.872E-01,	2.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.030E-01,	4.930E-02,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-5.267E-02,	1.406E-02,	2.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	3.780E-02,	1.228E-01,	7.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.281E-01,	5.402E-02,	1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-3.779E-02,	3.628E-01,	-2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-8.396E-01,	4.914E-01,	-5.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	4.986E-02,	1.356E-01,	-1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-6.674E-01,	4.647E-01,	-1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.007E-01,	1.292E-01,	-3.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.690E-02,	1.266E-02,	-2.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.373E-01,	1.121E-01,	-2.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	2.203E-02,	1.949E-02,	-3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.195E-01,	1.131E-01,	-1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	8.389E-02,	8.455E-02,	-9.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	8.003E-02,	9.341E-02,	-9.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	7.286E-02,	8.175E-02,	-8.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.258E-01,	1.432E-01,	-1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

790,	-9.141E-01,	3.492E-01,	-2.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	2.019E-01,	2.112E-01,	-8.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.043E-01,	-2.896E+00,	-7.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-3.373E-02,	-4.029E-01,	-8.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	6.493E-02,	7.462E-02,	-2.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-9.877E-02,	-1.736E-01,	-1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-6.509E-02,	-1.828E-01,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.025E-01,	1.833E-01,	2.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-3.749E-01,	9.560E-02,	3.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-3.950E-02,	0.000E+00,	3.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.898E-02,	3.726E-02,	3.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-8.446E-02,	2.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-7.370E-02,	3.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	5.872E-02,	3.566E-02,	2.056E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	3.560E-01,	-4.862E-02,	3.794E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.275E-01,	-2.984E-02,	2.464E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	1.481E-02,	0.000E+00,	5.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	2.318E-01,	-2.676E-02,	2.721E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-9.436E-01,	3.269E-01,	6.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-9.436E-01,	4.958E-01,	1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-5.015E-01,	2.516E-01,	-2.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.152E+00,	3.439E-01,	1.691E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.089E+00,	3.499E-01,	7.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-5.235E-01,	-4.375E+00,	-2.047E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	2.282E+00,	-3.249E-01,	2.388E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	4.760E-01,	1.419E-01,	6.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	8.548E-01,	2.492E-01,	8.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.724E-01,	1.282E-01,	-5.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.155E-01,	1.145E-01,	2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.251E-01,	2.651E-02,	6.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.589E-01,	5.117E-02,	1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	7.642E-01,	3.249E-01,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.427E-01,	-8.779E-01,	-4.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.767E-01,	2.041E-01,	1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	3.167E-01,	8.213E-02,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-6.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-7.522E-02,	-1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-7.898E-02,	-1.718E-02,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-7.907E-02,	-2.079E-02,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-7.521E-02,	-2.365E-02,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



860,	-6.085E-02,	-2.263E-02,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-3.024E-02,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	3.731E-02,	1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	3.960E-02,	1.886E-02,	1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	3.430E-02,	4.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	4.492E-02,	3.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.202E-02,	1.421E-02,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	4.083E-02,	6.245E-02,	1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.412E-02,	4.822E-02,	-2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	1.836E-02,	1.659E-02,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-6.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.789E-02,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	3.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.046E-01,	3.351E-02,	7.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.508E-02,	-7.461E-02,	-3.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	-2.946E-02,	-1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	2.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.697E-01,	3.348E-02,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	4.857E-02,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	2.570E-02,	1.924E-02,	-4.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-7.752E-02,	4.099E-02,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.082E-01,	1.049E-01,	-1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-5.329E-02,	2.015E-02,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	1.367E-02,	0.000E+00,	2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-1.816E-02,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	2.612E-02,	1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-7.521E-02,	0.000E+00,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	4.152E-02,	1.643E-02,	3.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.210E-02,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	8.689E-02,	1.211E-01,	-4.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

947,	3.412E-02,	3.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	2.447E-02,	2.795E-02,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	2.304E-02,	1.611E-02,	1.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	2.424E-02,	0.000E+00,	1.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	1.376E-02,	2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	3.273E-02,	6.229E-02,	8.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	7.688E-02,	1.211E-01,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	3.447E-02,	7.275E-02,	-4.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	2.258E-02,	-2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	8.026E-02,	6.175E-02,	-3.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	1.790E-02,	0.000E+00,	1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.233E-01,	4.436E-02,	3.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.977E+01,	-3.908E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.343E+02
974,	-1.719E+01,	-1.521E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.703E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 19 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.475 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

158,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	4.602E-02,	6.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.499E-02
974,	3.857E-02,	3.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

158,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	6.054E-02,	8.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.919E-02
974,	5.074E-02,	4.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.863E-01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.617E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	3.282E-02,	1.008E-01,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	3.283E-02,	7.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.191E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

476,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.136E-02,	-1.607E-02,	-7.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.051E-02,	-1.764E-02,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.102E-02,	-2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.874E-02,	-2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.223E-02,	-1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.114E-02,	-2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.791E-02,	-2.612E-02,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.141E-02,	-1.161E-02,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.274E-02,	-1.312E-02,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-6.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	3.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.832E-02,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	8.176E-02,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.145E-02,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.192E-02,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.683E-02,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.537E-02,	-2.058E-02,	-2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.180E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-4.089E-02,	-2.969E-02,	1.296E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.483E-02,	-2.139E-02,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.269E-02,	0.000E+00,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-4.963E-02,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	-2.418E-02,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

672,	0.000E+00,	-2.327E-02,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	4.214E-02,	0.000E+00,	-7.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.528E-02,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-8.719E-02,	-5.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.389E-02,	-2.880E-02,	-3.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.637E-02,	-1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.094E-02,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	4.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.047E-02,	-4.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	-3.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-1.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-5.177E-02,	-4.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.532E-02,	-1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.022E-02,	-1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-5.641E-02,	-4.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-4.484E-02,	-2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-5.538E-02,	-3.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.236E-02,	2.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.405E-02,	-2.127E-02,	-2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-5.688E-02,	-4.400E-02,	-6.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-5.688E-02,	-3.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-3.040E-02,	-1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-6.569E-02,	-5.227E-02,	-6.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.534E-02,	2.074E-02,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-3.469E-02,	3.739E-02,	-6.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-1.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.185E-02,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.338E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.585E+00,	2.318E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.549E+00
974,	1.328E+00,	1.100E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.876E+00

--> Forze equivalenti per il Modo 20 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.474 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

134,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.418E+00,	-6.004E-01,	-7.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.381E+00,	1.466E+00,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.162E-01,	3.183E-02,	1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-3.577E-02,	1.753E-02,	4.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-4.033E-02,	0.000E+00,	4.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-3.853E-02,	0.000E+00,	5.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.741E-01,	-4.494E-02,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-2.528E-02,	0.000E+00,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-8.738E-02,	-3.404E-02,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.083E-01,	-7.483E-02,	9.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-7.932E-02,	-4.829E-02,	7.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-4.962E-02,	-3.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-7.247E-02,	2.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.009E-01,	3.889E-02,	2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-5.685E-02,	0.000E+00,	4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-8.375E-02,	0.000E+00,	5.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

419,	-3.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-3.976E-02,	1.558E-02,	2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-2.839E-02,	1.116E-02,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-2.811E-02,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.622E-01,	6.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-1.743E-02,	0.000E+00,	1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.080E-01,	4.533E-02,	-9.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-2.581E-01,	1.099E-01,	-4.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-3.447E-02,	1.499E-02,	3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-2.875E-02,	1.199E-02,	-1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.682E-01,	6.799E-02,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-2.059E-02,	0.000E+00,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-2.731E-01,	-1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-6.533E-02,	0.000E+00,	-3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.073E-01,	-1.508E-02,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.315E-01,	-2.023E-02,	-4.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.924E-01,	-1.566E-02,	-2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.024E-01,	0.000E+00,	-2.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.411E-01,	-1.640E-02,	-6.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-9.405E-02,	-1.010E-02,	-3.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-2.418E-01,	-1.968E-01,	-4.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-7.270E-02,	-5.058E-02,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-8.933E-02,	-8.329E-02,	-1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-3.570E-01,	-4.302E-01,	-6.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.006E-01,	-1.051E-01,	-2.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.534E-02,	-2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-2.693E-01,	-1.291E-01,	-8.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-4.513E-02,	-2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.776E-01,	-8.951E-02,	-3.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-4.577E-01,	-3.020E-01,	5.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.982E-01,	-1.118E-01,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-7.771E-02,	-6.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-3.120E-01,	-2.495E-01,	-4.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-6.694E-02,	-5.492E-02,	-1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.592E-01,	9.561E-02,	2.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.924E-02,	2.105E-02,	3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.360E-02,	1.137E-02,	2.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.814E-01,	-1.501E-01,	5.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-2.753E-02,	-1.992E-02,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-8.227E-02,	-7.946E-02,	4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-9.580E-02,	-1.387E-01,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-6.514E-02,	-7.699E-02,	5.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

477,	0.000E+00,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-1.095E-01,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-6.121E-02,	-6.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-2.434E-02,	-3.820E-01,	-2.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-7.041E-02,	-6.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.006E-01,	-4.998E-01,	-1.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	-3.325E-02,	-8.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	3.300E-02,	-5.869E-02,	-5.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-5.680E-02,	-1.952E-01,	-1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-4.973E-02,	8.419E-02,	-3.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	1.617E-02,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.141E-02,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-3.572E-01,	1.214E-01,	-5.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-3.925E-02,	1.553E-02,	6.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-9.636E-02,	2.735E-02,	-1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.263E+00,	0.000E+00,	-8.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.142E-01,	2.299E-02,	-1.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-8.616E-02,	-1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.295E+00,	-6.535E-01,	8.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-8.644E-02,	-2.605E-02,	-4.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.624E-01,	-1.151E-01,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-4.034E-01,	-3.399E-01,	2.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.310E-01,	-1.029E-01,	4.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-3.641E-02,	-3.276E-02,	-3.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	8.509E-02,	1.126E-01,	-8.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.868E-02,	2.220E-02,	-2.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.117E-01,	9.362E-02,	-5.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.097E-02,	2.423E-02,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	2.314E-02,	-1.283E-02,	-5.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	3.478E-01,	-5.886E-01,	-5.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	2.607E-02,	-2.595E-02,	-2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	2.462E-02,	-5.882E-02,	-4.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	8.881E-02,	-2.507E-01,	-1.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.956E-02,	-5.177E-02,	-2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.108E-02,	-3.324E-02,	5.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-3.072E-01,	-2.919E-01,	-2.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-7.311E-02,	-7.359E-02,	-4.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-8.718E-01,	-1.314E+00,	-2.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-7.274E-02,	-8.081E-02,	-6.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-4.998E-02,	-1.171E-01,	5.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.376E-01,	-1.313E+00,	1.004E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-3.953E-02,	-1.158E-01,	1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	2.175E-02,	-1.651E-01,	2.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	8.544E-02,	-3.103E-01,	4.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	2.731E-02,	-1.256E-01,	1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-4.904E-01,	2.058E-01,	6.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.051E-01,	4.696E-02,	1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-6.696E-01,	2.931E-01,	6.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.179E-01,	5.094E-02,	1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-5.197E-02,	2.306E-02,	2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.407E-01,	1.981E-01,	3.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-3.338E-02,	2.337E-02,	4.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-3.569E-02,	3.561E-02,	3.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.220E-01,	2.113E-01,	3.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-2.891E-02,	3.599E-02,	8.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	2.403E-02,	2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.669E-01,	4.365E-01,	-6.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	2.568E-02,	3.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.405E-01,	4.789E-02,	-2.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.767E-01,	-3.509E-02,	-2.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

584,	-5.214E-02,	1.485E-02,	-7.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-9.592E-02,	-1.336E-01,	-9.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-2.943E-01,	2.359E-02,	-2.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-5.778E-01,	7.569E-02,	-3.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-5.198E-02,	1.014E-02,	-7.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-5.200E-02,	0.000E+00,	-2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.133E-01,	-1.752E-01,	-9.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.134E-01,	2.050E-01,	-3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.741E-01,	-3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.047E-01,	4.223E-01,	-3.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-5.200E-02,	0.000E+00,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-8.726E-02,	1.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-4.054E-02,	2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.251E-01,	-1.186E-01,	-9.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.634E-02,	-2.877E-01,	-5.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-4.665E-02,	-4.677E-02,	-2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	5.632E-02,	-9.015E-02,	-2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.127E-01,	-2.760E-01,	-1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.651E-01,	-6.308E-01,	-1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-4.226E-02,	-4.677E-02,	-3.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-2.980E-02,	-4.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.654E-01,	-1.022E-01,	-5.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.026E-01,	-1.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-7.597E-02,	-1.635E-01,	6.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-7.253E-01,	-3.321E-01,	5.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-2.542E-02,	-4.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.439E-01,	-1.032E-01,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.097E-01,	-5.470E-02,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	5.274E-02,	6.758E-02,	-6.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.235E-01,	4.247E-01,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	6.257E-02,	1.091E-01,	-3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	5.282E-02,	2.775E-01,	1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-4.654E-02,	2.072E-02,	5.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	8.790E-02,	6.990E-02,	3.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.497E+00,	4.823E-01,	1.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-4.614E-02,	1.994E-02,	6.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-4.495E-02,	1.993E-02,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	2.288E-01,	7.736E-02,	5.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.723E-01,	8.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-9.931E-02,	8.164E-02,	1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	6.955E-01,	4.060E-01,	1.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-2.868E-02,	2.020E-02,	4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.049E-02,	2.021E-02,	2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.298E-01,	6.860E-02,	2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.443E-01,	9.403E-02,	2.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-5.675E-02,	1.082E-01,	1.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.757E-02,	6.154E-01,	2.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.610E-02,	2.021E-02,	4.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.583E-02,	1.158E-01,	6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	4.723E-02,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.468E-02,	-1.680E-01,	-1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

638,	7.792E-02,	1.278E-01,	-1.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	2.265E-02,	5.819E-02,	-5.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-7.073E-02,	-2.029E-01,	-2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	2.039E-02,	3.717E-01,	-2.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	1.979E-02,	-3.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-2.358E-02,	-1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.679E-01,	5.284E-02,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	4.443E-02,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	2.856E-01,	8.562E-02,	1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.026E-01,	-1.096E-01,	7.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	5.907E-01,	3.152E-01,	9.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	3.033E-01,	9.602E-02,	2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	5.664E-02,	9.602E-02,	2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	-1.177E-02,	1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.066E-02,	8.335E-02,	2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-3.036E-01,	-2.413E-01,	-3.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.026E+00,	-1.073E-01,	-3.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.738E-01,	-8.132E-01,	-5.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.757E-01,	-1.589E-01,	-3.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.275E-01,	-4.733E-01,	-2.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-2.388E-02,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-9.786E-02,	1.124E-01,	-6.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.503E-02,	1.075E+00,	-7.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	8.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	8.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-9.220E-02,	-2.246E-02,	6.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	7.324E-01,	-1.046E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	9.768E-01,	-3.696E-01,	1.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	5.103E-01,	-1.264E+00,	4.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-5.563E-02,	-3.904E-02,	4.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	8.498E-01,	3.786E-01,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	6.576E-01,	4.225E-01,	1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.310E-01,	3.257E-02,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.075E-01,	3.231E-02,	1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	5.977E-01,	5.128E-01,	1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	6.436E-02,	4.775E-02,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	7.176E-02,	6.949E-02,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-6.038E-02,	3.678E-02,	7.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	4.830E-01,	3.181E-01,	1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	4.902E-02,	2.829E-02,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	4.372E-02,	3.226E-02,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-9.742E-02,	4.093E-02,	-9.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-5.705E-01,	3.095E-01,	-1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-4.369E-02,	2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-7.634E-02,	4.366E-02,	-1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.684E-01,	6.924E-02,	1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-9.002E-01,	4.780E-01,	1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-4.811E-02,	2.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-4.171E-02,	1.635E-02,	2.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

690,	-2.643E-01,	1.291E-01,	3.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-7.400E-02,	3.564E-02,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.490E-01,	7.385E-02,	1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.124E-01,	6.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.166E-01,	6.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.744E-01,	7.038E-02,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-9.034E-01,	4.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.809E-01,	7.711E-02,	-3.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.140E+00,	4.203E-01,	-2.892E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	5.369E-02,	1.684E-02,	-1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-3.349E-02,	1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-5.939E-02,	2.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-3.599E-01,	1.677E-01,	2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-3.125E-02,	1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-4.700E-01,	2.130E-01,	5.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-4.751E-01,	-5.933E-02,	1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-8.035E-02,	0.000E+00,	-1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-5.370E-01,	-1.421E-01,	-4.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-2.913E-02,	-7.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.501E-02,	4.572E-02,	-9.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	2.720E-02,	9.986E-02,	1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	4.608E-02,	5.384E-01,	2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	1.494E-01,	-1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.186E-01,	-6.359E-02,	-6.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-3.087E-02,	1.475E+00,	-1.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	1.252E-01,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	4.539E-02,	-1.929E-01,	-3.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	2.617E-01,	1.826E-01,	-4.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.267E-02,	0.000E+00,	-2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-5.085E-02,	0.000E+00,	5.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.139E-01,	1.121E-01,	1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.436E-01,	2.436E-01,	3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.182E-02,	0.000E+00,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	9.178E-02,	0.000E+00,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.255E-01,	3.576E-02,	4.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	3.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-4.924E-02,	-1.595E-01,	4.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-5.931E-01,	-3.239E-01,	7.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.084E-02,	-4.676E-02,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.698E-01,	-1.025E-01,	2.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-2.744E-01,	2.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.147E-01,	-3.793E-01,	2.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	-4.676E-02,	3.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	-4.677E-02,	6.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-4.078E-02,	-8.020E-02,	5.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	6.833E-02,	-6.139E-02,	5.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	3.214E-02,	-1.162E-01,	1.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



742,	1.296E-01,	-9.479E-02,	-4.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.032E-02,	-4.677E-02,	6.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	3.627E-02,	-3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.796E-01,	-5.839E-02,	-7.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.142E-01,	-1.337E-01,	-5.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-5.196E-02,	-2.054E-02,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-8.782E-02,	-1.181E-01,	-1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-2.917E-01,	-1.731E-01,	9.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-4.629E-01,	-4.412E-01,	1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-5.196E-02,	-2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-5.200E-02,	-3.678E-02,	3.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-9.133E-02,	-1.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-9.136E-02,	0.000E+00,	4.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.382E-01,	-1.168E-01,	7.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.606E-01,	-1.275E-01,	2.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-5.200E-02,	-4.116E-02,	1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-5.631E-02,	2.088E-02,	3.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.904E-01,	-3.242E-01,	-2.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	7.008E-01,	1.170E-01,	-3.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	9.367E-02,	6.462E-02,	-4.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	4.790E-02,	-1.705E-02,	-2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	5.427E-02,	-1.503E-01,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.074E-01,	-1.047E-01,	-9.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.686E-01,	5.100E-02,	-2.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	7.636E-01,	9.291E-01,	-3.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	7.229E-02,	2.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	3.257E-01,	1.151E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-9.109E-02,	7.757E-02,	-5.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-6.230E-02,	0.000E+00,	-3.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-5.424E-02,	-4.042E-02,	-2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-3.808E-02,	-4.077E-02,	-1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-3.633E-02,	-6.945E-02,	-2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.307E-02,	-5.533E-02,	-1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-5.709E-02,	-1.006E-01,	-3.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.961E-02,	6.352E-01,	-6.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.165E-01,	-2.407E-01,	-4.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.081E-01,	-1.060E+00,	-3.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	-1.535E-01,	-5.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-6.962E-02,	-9.343E-02,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	-9.919E-02,	-6.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	-7.855E-02,	-4.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.438E-02,	-2.094E-01,	-1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

799,	7.458E-02,	-2.512E-02,	-1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-1.116E-02,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-4.675E-02,	-3.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-2.732E-02,	-2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-2.167E-02,	-2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-6.119E-02,	0.000E+00,	-2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-2.298E-01,	-1.186E-01,	-2.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-7.947E-02,	-7.281E-02,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.590E-01,	-7.347E-02,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.339E-02,	1.951E-02,	-1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.739E-01,	4.607E-01,	-4.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.739E-01,	1.219E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.957E-02,	6.202E-01,	-3.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.173E+00,	1.151E+00,	1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.768E-01,	4.138E-01,	-4.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	6.185E-01,	-1.304E+00,	-7.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.203E+00,	-7.929E-01,	-2.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	4.902E-01,	4.750E-01,	7.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-1.199E+00,	8.671E-01,	7.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.506E-01,	3.152E-01,	-7.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	4.520E-02,	2.832E-01,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.092E-01,	-7.011E-02,	-4.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	3.281E-02,	5.926E-02,	-7.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-9.916E-02,	-2.437E-01,	-3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	6.175E-02,	-2.636E-01,	-1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.188E-01,	1.448E-01,	-2.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-5.597E-01,	2.879E-01,	4.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	3.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	4.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	3.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	9.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	3.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.266E-01,	0.000E+00,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	3.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.268E-01,	0.000E+00,	-1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	3.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.202E-01,	0.000E+00,	-1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	3.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	9.635E-02,	1.200E-02,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	3.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	4.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.638E-02,	0.000E+00,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-4.288E-02,	1.877E-02,	3.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-5.283E-02,	0.000E+00,	-2.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-3.677E-02,	-5.133E-02,	-1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-5.993E-02,	-2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-1.124E-02,	0.000E+00,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-5.815E-02,	-1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-6.150E-02,	5.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.047E-02,	-1.754E-02,	-1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-1.524E-02,	1.177E-02,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	-4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.212E-02,	2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	2.773E-02,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	3.639E-02,	2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	4.026E-02,	1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.967E-02,	3.494E-02,	-4.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	-2.221E-02,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-4.200E-02,	2.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-2.462E-01,	1.324E-01,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-8.468E-02,	4.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.429E-02,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	2.585E-01,	-1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	4.846E-02,	0.000E+00,	-2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	1.401E-02,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.586E-02,	3.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	-1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-2.975E-02,	2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-5.540E-02,	0.000E+00,	-5.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.346E-02,	-1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-7.151E-02,	-1.545E-01,	6.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-3.052E-02,	-2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-1.272E-02,	-2.135E-02,	2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-2.159E-02,	0.000E+00,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-2.272E-02,	1.372E-02,	2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	-1.282E-02,	-3.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.345E-02,	-5.800E-02,	-1.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-4.752E-02,	-1.545E-01,	3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-9.280E-02,	9.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	-2.881E-02,	4.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

958,	-1.071E-01,	-6.332E-02,	3.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-2.059E-02,	0.000E+00,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	7.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	8.433E+00,	3.710E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.173E+02
974,	1.300E+01,	-1.359E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.379E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.959E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	3.871E+00,	-9.612E-01,	-1.223E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	2.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	3.811E+00,	2.347E+00,	1.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.059E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



369,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.860E-01,	5.097E-02,	2.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-5.728E-02,	2.806E-02,	6.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-6.457E-02,	0.000E+00,	6.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-6.169E-02,	0.000E+00,	8.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.788E-01,	-7.195E-02,	2.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-4.047E-02,	0.000E+00,	-2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.399E-01,	-5.450E-02,	1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.733E-01,	-1.198E-01,	1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.270E-01,	-7.731E-02,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-7.945E-02,	-6.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.160E-01,	4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	-1.559E-02,	0.000E+00,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.616E-01,	6.226E-02,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-9.101E-02,	0.000E+00,	6.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.341E-01,	0.000E+00,	8.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-5.159E-02,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-6.365E-02,	2.494E-02,	3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-4.545E-02,	1.787E-02,	2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-4.500E-02,	1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.598E-01,	1.070E-01,	1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-2.791E-02,	1.114E-02,	2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.728E-01,	7.257E-02,	-1.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

433,	-4.131E-01,	1.760E-01,	-7.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-5.519E-02,	2.400E-02,	5.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-4.603E-02,	1.920E-02,	-3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-2.692E-01,	1.089E-01,	1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-3.296E-02,	1.291E-02,	2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-4.373E-01,	-3.027E-02,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.046E-01,	0.000E+00,	-4.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-3.319E-01,	-2.415E-02,	-2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-3.707E-01,	-3.238E-02,	-6.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-3.080E-01,	-2.507E-02,	-3.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.639E-01,	-1.545E-02,	-3.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.260E-01,	-2.626E-02,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.506E-01,	-1.617E-02,	-5.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-3.871E-01,	-3.152E-01,	-6.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.164E-01,	-8.097E-02,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.430E-01,	-1.334E-01,	-2.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-5.716E-01,	-6.887E-01,	-1.019E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.611E-01,	-1.682E-01,	-3.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-2.456E-02,	-3.354E-02,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-4.311E-01,	-2.067E-01,	-1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-7.226E-02,	-3.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-2.843E-01,	-1.433E-01,	-6.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-7.328E-01,	-4.835E-01,	8.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-3.174E-01,	-1.790E-01,	-1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.244E-01,	-9.889E-02,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-4.996E-01,	-3.995E-01,	-7.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.072E-01,	-8.793E-02,	-1.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.548E-01,	1.531E-01,	3.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-4.682E-02,	3.371E-02,	6.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-3.779E-02,	1.820E-02,	4.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-2.904E-01,	-2.403E-01,	8.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-4.407E-02,	-3.190E-02,	3.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.317E-01,	-1.272E-01,	6.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.534E-01,	-2.220E-01,	2.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.043E-01,	-1.233E-01,	9.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-1.099E-02,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.547E-02,	-1.752E-01,	-1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	-1.223E-02,	-2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-9.800E-02,	-9.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-3.896E-02,	-6.116E-01,	-4.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-1.127E-01,	-9.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	-1.108E-02,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.611E-01,	-8.003E-01,	-1.644E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	-5.323E-02,	-1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	5.283E-02,	-9.397E-02,	-8.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-9.094E-02,	-3.125E-01,	-3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.115E-02,	-2.444E-02,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-7.962E-02,	1.348E-01,	-5.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-1.309E-02,	2.589E-02,	3.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.827E-02,	2.570E-02,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-5.719E-01,	1.943E-01,	-9.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-6.284E-02,	2.487E-02,	9.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.543E-01,	4.379E-02,	-2.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.022E+00,	0.000E+00,	-1.303E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.829E-01,	3.681E-02,	-2.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.379E-01,	-2.854E-02,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.073E+00,	-1.046E+00,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.384E-01,	-4.171E-02,	-6.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.601E-01,	-1.842E-01,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-6.459E-01,	-5.441E-01,	3.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-2.097E-01,	-1.647E-01,	6.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-5.829E-02,	-5.245E-02,	-5.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.362E-01,	1.803E-01,	-1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.991E-02,	3.554E-02,	-4.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	4.990E-01,	1.499E-01,	-8.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.358E-02,	3.880E-02,	-2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	3.704E-02,	-2.054E-02,	-8.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	5.568E-01,	-9.424E-01,	-8.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	4.173E-02,	-4.154E-02,	-4.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	3.942E-02,	-9.418E-02,	-7.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.422E-01,	-4.014E-01,	-2.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	3.132E-02,	-8.288E-02,	-4.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

539,	1.774E-02,	-5.321E-02,	8.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-4.919E-01,	-4.673E-01,	-3.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.171E-01,	-1.178E-01,	-6.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.396E+00,	-2.103E+00,	-3.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.165E-01,	-1.294E-01,	-1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-8.002E-02,	-1.874E-01,	9.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.268E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-2.203E-01,	-2.102E+00,	1.607E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-6.328E-02,	-1.854E-01,	3.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	3.483E-02,	-2.643E-01,	3.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.368E-01,	-4.967E-01,	7.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	4.373E-02,	-2.011E-01,	2.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-7.851E-01,	3.296E-01,	1.081E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.682E-01,	7.518E-02,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.072E+00,	4.693E-01,	9.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.888E-01,	8.156E-02,	2.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-8.321E-02,	3.692E-02,	4.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-3.854E-01,	3.171E-01,	4.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-5.345E-02,	3.741E-02,	7.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-5.714E-02,	5.702E-02,	6.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.953E-01,	3.382E-01,	5.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-4.628E-02,	5.762E-02,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.353E-02,	3.847E-02,	3.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.672E-01,	6.988E-01,	-1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	4.112E-02,	5.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-2.249E-01,	7.668E-02,	-3.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-4.429E-01,	-5.618E-02,	-4.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-8.348E-02,	2.378E-02,	-1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.536E-01,	-2.138E-01,	-1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-4.712E-01,	3.776E-02,	-4.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-9.251E-01,	1.212E-01,	-5.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-8.321E-02,	1.623E-02,	-1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-8.325E-02,	0.000E+00,	-4.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

591,	-1.814E-01,	-2.805E-01,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.815E-01,	3.282E-01,	-5.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.788E-01,	-5.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-4.878E-01,	6.761E-01,	-5.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-8.325E-02,	0.000E+00,	-2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.397E-01,	3.181E-01,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-6.490E-02,	3.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.002E-01,	-1.899E-01,	-1.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.616E-02,	-4.606E-01,	-9.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-7.468E-02,	-7.488E-02,	-4.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	9.016E-02,	-1.443E-01,	-3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-3.405E-01,	-4.419E-01,	-2.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	4.244E-01,	-1.010E+00,	-2.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-6.766E-02,	-7.488E-02,	-6.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-4.772E-02,	-7.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	2.648E-01,	-1.637E-01,	-8.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.643E-01,	-2.115E-01,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.216E-01,	-2.618E-01,	1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.161E+00,	-5.317E-01,	8.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-4.070E-02,	-7.488E-02,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-3.904E-01,	-1.652E-01,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.756E-01,	-8.757E-02,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	8.444E-02,	1.082E-01,	-9.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	3.578E-01,	6.799E-01,	-1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.002E-01,	1.747E-01,	-5.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	8.457E-02,	4.442E-01,	3.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-7.451E-02,	3.317E-02,	8.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.407E-01,	1.119E-01,	5.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.397E+00,	7.721E-01,	3.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-7.387E-02,	3.193E-02,	9.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-7.197E-02,	3.191E-02,	3.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	3.664E-01,	1.239E-01,	9.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.359E-01,	1.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.590E-01,	1.307E-01,	2.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.114E+00,	6.500E-01,	2.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-4.591E-02,	3.234E-02,	6.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-3.280E-02,	3.236E-02,	3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.077E-01,	1.098E-01,	4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	2.310E-01,	1.505E-01,	4.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-9.085E-02,	1.732E-01,	2.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.812E-02,	9.853E-01,	3.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.578E-02,	3.236E-02,	7.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-2.535E-02,	1.854E-01,	9.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	7.562E-02,	1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.350E-02,	-2.690E-01,	-2.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.248E-01,	2.046E-01,	-3.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	3.626E-02,	9.315E-02,	-9.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.132E-01,	-3.249E-01,	-4.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.264E-02,	5.951E-01,	-4.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

644,	0.000E+00,	3.169E-02,	-6.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-3.774E-02,	-2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.687E-01,	8.460E-02,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	7.114E-02,	2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	4.573E-01,	1.371E-01,	3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.642E-01,	-1.755E-01,	1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	9.457E-01,	5.046E-01,	1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	4.855E-01,	1.537E-01,	4.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	9.068E-02,	1.537E-01,	4.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.126E-02,	-1.884E-02,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	5.328E-02,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.707E-02,	1.334E-01,	3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-4.860E-01,	-3.864E-01,	-5.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.643E+00,	-1.718E-01,	-6.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	5.985E-01,	-1.302E+00,	-9.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-2.813E-01,	-2.544E-01,	-5.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.041E-01,	-7.578E-01,	-4.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-3.823E-02,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.567E-01,	1.800E-01,	-9.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-2.407E-02,	1.722E+00,	-1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	1.407E-01,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.476E-01,	-3.597E-02,	9.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.173E+00,	-1.674E+00,	1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.564E+00,	-5.917E-01,	2.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	8.170E-01,	-2.024E+00,	6.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-8.907E-02,	-6.250E-02,	7.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.360E+00,	6.062E-01,	1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.053E+00,	6.765E-01,	1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.097E-01,	5.214E-02,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.722E-01,	5.172E-02,	1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	9.570E-01,	8.209E-01,	1.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.030E-01,	7.645E-02,	2.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.149E-01,	1.113E-01,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-9.667E-02,	5.889E-02,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	7.732E-01,	5.093E-01,	2.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	7.849E-02,	4.530E-02,	2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	7.000E-02,	5.164E-02,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.560E-01,	6.554E-02,	-1.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-9.134E-01,	4.955E-01,	-1.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-6.995E-02,	3.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.222E-01,	6.990E-02,	-2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.696E-01,	1.109E-01,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.441E+00,	7.652E-01,	2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-7.702E-02,	4.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-6.678E-02,	2.618E-02,	3.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-4.231E-01,	2.067E-01,	6.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.185E-01,	5.706E-02,	2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.386E-01,	1.182E-01,	2.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-3.042E-02,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.800E-01,	1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

695,	-1.866E-01,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.792E-01,	1.127E-01,	2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.446E+00,	7.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.896E-01,	1.235E-01,	-5.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.826E+00,	6.729E-01,	-4.630E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	8.596E-02,	2.696E-02,	-2.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-5.362E-02,	2.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-9.508E-02,	3.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-5.761E-01,	2.685E-01,	3.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-5.002E-02,	2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-7.525E-01,	3.410E-01,	8.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-3.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-7.606E-01,	-9.498E-02,	1.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-4.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.286E-01,	-1.219E-02,	-3.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-8.597E-01,	-2.275E-01,	-7.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-4.663E-02,	-1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	2.403E-02,	7.319E-02,	-1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	4.355E-02,	1.599E-01,	2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	7.378E-02,	8.621E-01,	4.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	2.393E-01,	-2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.899E-01,	-1.018E-01,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-4.942E-02,	2.361E+00,	-1.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	2.005E-01,	-1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	7.267E-02,	-3.089E-01,	-6.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	4.190E-01,	2.923E-01,	-7.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	2.028E-02,	0.000E+00,	-3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-8.141E-02,	0.000E+00,	8.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.823E-01,	1.794E-01,	2.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	3.901E-01,	3.900E-01,	5.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.892E-02,	0.000E+00,	2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.469E-01,	0.000E+00,	2.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.611E-01,	5.725E-02,	7.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	5.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-7.883E-02,	-2.553E-01,	6.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-9.495E-01,	-5.186E-01,	1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.735E-02,	-7.487E-02,	3.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-2.719E-01,	-1.641E-01,	4.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-4.393E-01,	4.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.836E-01,	-6.073E-01,	4.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.033E-02,	-7.487E-02,	5.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	-7.488E-02,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-6.528E-02,	-1.284E-01,	8.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.094E-01,	-9.829E-02,	8.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	5.146E-02,	-1.860E-01,	2.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	2.075E-01,	-1.518E-01,	-7.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.652E-02,	-7.488E-02,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	5.807E-02,	-4.820E-02,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.875E-01,	-9.348E-02,	-1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-5.030E-01,	-2.141E-01,	-8.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

748,	-8.319E-02,	-3.288E-02,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.406E-01,	-1.890E-01,	-2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-4.670E-01,	-2.771E-01,	1.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-7.411E-01,	-7.064E-01,	1.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-8.319E-02,	-3.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-8.325E-02,	-5.888E-02,	5.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.462E-01,	-2.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.463E-01,	0.000E+00,	6.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-2.212E-01,	-1.870E-01,	1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-2.571E-01,	-2.041E-01,	3.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-8.325E-02,	-6.590E-02,	2.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-9.015E-02,	3.342E-02,	5.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	3.049E-01,	-5.190E-01,	-4.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.122E+00,	1.873E-01,	-5.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.500E-01,	1.035E-01,	-7.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	7.669E-02,	-2.729E-02,	-3.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	8.688E-02,	-2.406E-01,	-1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	3.321E-01,	-1.676E-01,	-1.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.699E-01,	8.165E-02,	-4.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.222E+00,	1.488E+00,	-6.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.157E-01,	3.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	5.214E-01,	1.843E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.458E-01,	1.242E-01,	-8.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-9.975E-02,	0.000E+00,	-5.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-8.684E-02,	-6.471E-02,	-4.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-6.096E-02,	-6.528E-02,	-3.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-5.816E-02,	-1.112E-01,	-4.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-5.295E-02,	-8.859E-02,	-3.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-9.140E-02,	-1.610E-01,	-5.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-3.139E-02,	1.017E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-3.466E-01,	-3.854E-01,	-6.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.730E-01,	-1.697E+00,	-6.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.446E-02,	-2.458E-01,	-8.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.115E-01,	-1.496E-01,	-1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	-1.588E-01,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	-1.258E-01,	-7.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.302E-02,	-3.352E-01,	-2.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.194E-01,	-4.022E-02,	-2.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.295E-02,	-1.788E-02,	-3.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-7.484E-02,	-5.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



802,	0.000E+00,	-4.374E-02,	-4.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-3.469E-02,	-3.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-9.797E-02,	-1.035E-02,	-3.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-3.679E-01,	-1.899E-01,	-4.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.272E-01,	-1.166E-01,	-2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-2.225E-02,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	2.546E-01,	-1.176E-01,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	2.144E-02,	3.123E-02,	-1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	2.784E-01,	7.376E-01,	-6.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.784E-01,	1.952E+00,	-2.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-3.134E-02,	9.930E-01,	-5.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.878E+00,	1.843E+00,	2.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	2.830E-01,	6.624E-01,	-7.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	9.902E-01,	-2.088E+00,	-1.195E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-3.527E+00,	-1.269E+00,	-3.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	7.848E-01,	7.605E-01,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-1.920E+00,	1.388E+00,	1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	2.411E-01,	5.046E-01,	-1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	7.236E-02,	4.534E-01,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.748E-01,	-1.123E-01,	-7.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	5.254E-02,	9.488E-02,	-1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.588E-01,	-3.902E-01,	-4.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	9.887E-02,	-4.220E-01,	-2.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.902E-01,	2.319E-01,	-3.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-8.960E-01,	4.609E-01,	7.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	5.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	7.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	5.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.563E-01,	-1.284E-02,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	5.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.924E-01,	-1.461E-02,	-1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	5.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.026E-01,	-1.031E-02,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	5.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.030E-01,	0.000E+00,	-2.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	5.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.924E-01,	0.000E+00,	-3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	5.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.543E-01,	1.921E-02,	-2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	5.686E-02,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	7.556E-02,	1.514E-02,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

888,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-2.622E-02,	1.112E-02,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-6.865E-02,	3.005E-02,	6.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-8.458E-02,	0.000E+00,	-3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-5.888E-02,	-8.217E-02,	-2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-9.595E-02,	-4.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-1.800E-02,	1.364E-02,	2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-9.310E-02,	-2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-9.847E-02,	8.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.676E-02,	-2.808E-02,	-2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.026E-02,	0.000E+00,	-1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-2.439E-02,	1.885E-02,	-2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	-7.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.940E-02,	3.926E-02,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	4.439E-02,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	5.825E-02,	3.246E-02,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	6.445E-02,	2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	3.149E-02,	5.594E-02,	-7.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.229E-02,	-3.556E-02,	-2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	-1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-6.725E-02,	3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-3.942E-01,	2.120E-01,	2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.356E-01,	6.767E-02,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-1.868E-02,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	2.287E-02,	1.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	4.139E-01,	-2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	7.759E-02,	1.502E-02,	-3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	2.242E-02,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	2.539E-02,	5.401E-02,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-1.413E-02,	-2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-4.763E-02,	3.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-8.869E-02,	0.000E+00,	-8.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-2.156E-02,	-2.809E-02,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.145E-01,	-2.474E-01,	9.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-4.886E-02,	-3.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-2.037E-02,	-3.418E-02,	3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-3.457E-02,	0.000E+00,	2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-3.637E-02,	2.197E-02,	4.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	-2.052E-02,	-4.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

953,	2.153E-02,	-9.286E-02,	-1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-7.608E-02,	-2.474E-01,	6.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-1.486E-01,	1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.271E-02,	-4.612E-02,	7.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-3.136E-02,	-1.016E-02,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.714E-01,	-1.014E-01,	5.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-3.296E-02,	1.372E-02,	-2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.350E+01,	5.940E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.282E+02
974,	2.081E+01,	-2.175E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.010E+02

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-2.167E+00,	5.380E-01,	6.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.133E+00,	-1.314E+00,	-9.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

335,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.041E-01,	-2.853E-02,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	3.206E-02,	-1.571E-02,	-3.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	3.614E-02,	0.000E+00,	-3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	3.453E-02,	0.000E+00,	-4.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.560E-01,	4.027E-02,	-1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	2.265E-02,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	7.830E-02,	3.051E-02,	-9.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	9.702E-02,	6.706E-02,	-8.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	7.109E-02,	4.327E-02,	-6.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	4.447E-02,	3.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	6.494E-02,	-2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	9.047E-02,	-3.485E-02,	-1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	5.094E-02,	0.000E+00,	-3.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	7.505E-02,	0.000E+00,	-5.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	3.563E-02,	-1.396E-02,	-2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	2.544E-02,	-1.000E-02,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	2.519E-02,	-1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.454E-01,	-5.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	1.562E-02,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	9.675E-02,	-4.062E-02,	8.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	2.313E-01,	-9.852E-02,	4.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	3.089E-02,	-1.344E-02,	-3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.577E-02,	-1.075E-02,	1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.507E-01,	-6.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.845E-02,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	2.448E-01,	1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	5.855E-02,	0.000E+00,	2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.858E-01,	1.352E-02,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	2.075E-01,	1.813E-02,	3.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.724E-01,	1.403E-02,	2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	9.177E-02,	0.000E+00,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.265E-01,	1.470E-02,	5.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	8.429E-02,	0.000E+00,	3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	2.167E-01,	1.764E-01,	3.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	6.515E-02,	4.532E-02,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	8.005E-02,	7.465E-02,	1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	3.199E-01,	3.855E-01,	5.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	9.019E-02,	9.418E-02,	1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.374E-02,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	2.413E-01,	1.157E-01,	7.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	4.045E-02,	1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.591E-01,	8.022E-02,	3.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	4.102E-01,	2.706E-01,	-4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.777E-01,	1.002E-01,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	6.964E-02,	5.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



465,	2.796E-01,	2.236E-01,	4.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	5.999E-02,	4.922E-02,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.426E-01,	-8.568E-02,	-1.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	2.621E-02,	-1.887E-02,	-3.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	2.115E-02,	-1.019E-02,	-2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.625E-01,	1.345E-01,	-4.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	2.467E-02,	1.785E-02,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	7.373E-02,	7.121E-02,	-3.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	8.586E-02,	1.243E-01,	-1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	5.838E-02,	6.900E-02,	-5.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	9.809E-02,	9.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	5.486E-02,	5.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	2.181E-02,	3.423E-01,	2.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	6.310E-02,	5.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-9.019E-02,	4.479E-01,	9.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	2.979E-02,	7.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-2.957E-02,	5.260E-02,	4.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	5.090E-02,	1.749E-01,	1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	4.457E-02,	-7.545E-02,	2.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	-1.449E-02,	-2.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.023E-02,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	3.201E-01,	-1.088E-01,	5.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	3.518E-02,	-1.392E-02,	-5.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	8.636E-02,	-2.451E-02,	1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.132E+00,	0.000E+00,	7.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	1.024E-01,	-2.060E-02,	1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	7.721E-02,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	1.160E+00,	5.857E-01,	-7.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	7.746E-02,	2.335E-02,	3.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.456E-01,	1.031E-01,	-9.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	3.615E-01,	3.046E-01,	-1.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	1.174E-01,	9.219E-02,	-3.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	3.263E-02,	2.936E-02,	2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

518,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-7.625E-02,	-1.009E-01,	7.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.674E-02,	-1.989E-02,	2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-2.793E-01,	-8.390E-02,	4.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.880E-02,	-2.172E-02,	1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-2.073E-02,	1.150E-02,	5.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-3.117E-01,	5.275E-01,	4.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-2.336E-02,	2.325E-02,	2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-2.206E-02,	5.272E-02,	4.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-7.959E-02,	2.247E-01,	1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-1.753E-02,	4.639E-02,	2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	2.979E-02,	-4.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	2.753E-01,	2.616E-01,	2.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	6.552E-02,	6.595E-02,	3.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	7.813E-01,	1.177E+00,	2.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	6.519E-02,	7.242E-02,	6.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	4.479E-02,	1.049E-01,	-5.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.233E-01,	1.177E+00,	-8.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	3.542E-02,	1.038E-01,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.950E-02,	1.479E-01,	-2.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-7.657E-02,	2.781E-01,	-4.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-2.448E-02,	1.126E-01,	-1.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	4.395E-01,	-1.845E-01,	-6.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	9.416E-02,	-4.208E-02,	-1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	6.001E-01,	-2.627E-01,	-5.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.057E-01,	-4.565E-02,	-1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	4.658E-02,	-2.066E-02,	-2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.157E-01,	-1.775E-01,	-2.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	2.992E-02,	-2.094E-02,	-4.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	3.198E-02,	-3.192E-02,	-3.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.093E-01,	-1.893E-01,	-3.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	2.591E-02,	-3.225E-02,	-7.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-2.153E-02,	-1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.495E-01,	-3.912E-01,	5.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-2.301E-02,	-3.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.259E-01,	-4.292E-02,	2.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	2.479E-01,	3.144E-02,	2.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	4.673E-02,	-1.331E-02,	6.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	8.596E-02,	1.197E-01,	8.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.637E-01,	-2.114E-02,	2.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	5.179E-01,	-6.783E-02,	2.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	4.658E-02,	0.000E+00,	6.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	4.660E-02,	0.000E+00,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.016E-01,	1.570E-01,	8.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.016E-01,	-1.837E-01,	3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.561E-01,	2.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.731E-01,	-3.784E-01,	3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	4.660E-02,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	7.820E-02,	-1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	3.633E-02,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.121E-01,	1.063E-01,	8.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.465E-02,	2.578E-01,	5.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	4.180E-02,	4.191E-02,	2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-5.047E-02,	8.079E-02,	2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.906E-01,	2.474E-01,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.376E-01,	5.653E-01,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	3.788E-02,	4.191E-02,	3.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	2.671E-02,	4.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.482E-01,	9.163E-02,	4.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	9.196E-02,	1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	6.808E-02,	1.465E-01,	-5.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	6.500E-01,	2.976E-01,	-4.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	2.278E-02,	4.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.185E-01,	9.249E-02,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	9.829E-02,	4.902E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-4.727E-02,	-6.057E-02,	5.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.003E-01,	-3.806E-01,	1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-5.607E-02,	-9.779E-02,	2.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-4.734E-02,	-2.486E-01,	-1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	4.171E-02,	-1.857E-02,	-5.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-7.877E-02,	-6.264E-02,	-3.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.342E+00,	-4.322E-01,	-1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	4.135E-02,	-1.787E-02,	-5.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	4.029E-02,	-1.786E-02,	-2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-2.051E-01,	-6.933E-02,	-5.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.440E-01,	-7.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

626,	8.900E-02,	-7.317E-02,	-1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-6.233E-01,	-3.639E-01,	-1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.570E-02,	-1.810E-02,	-3.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.836E-02,	-1.811E-02,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.163E-01,	-6.148E-02,	-2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.293E-01,	-8.427E-02,	-2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	5.085E-02,	-9.695E-02,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.574E-02,	-5.515E-01,	-2.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.443E-02,	-1.811E-02,	-4.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.419E-02,	-1.038E-01,	-5.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	-4.233E-02,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.316E-02,	1.506E-01,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-6.983E-02,	-1.145E-01,	1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-2.030E-02,	-5.214E-02,	5.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	6.338E-02,	1.818E-01,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.827E-02,	-3.331E-01,	2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.774E-02,	3.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	2.113E-02,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.504E-01,	-4.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-3.982E-02,	-1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-2.560E-01,	-7.673E-02,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	9.194E-02,	9.824E-02,	-6.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-5.294E-01,	-2.825E-01,	-8.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-2.718E-01,	-8.605E-02,	-2.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-5.076E-02,	-8.605E-02,	-2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	1.055E-02,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	-7.470E-02,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	2.720E-01,	2.163E-01,	3.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-9.199E-01,	9.617E-02,	3.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-3.350E-01,	7.288E-01,	5.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.574E-01,	1.424E-01,	2.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.142E-01,	4.242E-01,	2.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	8.770E-02,	-1.007E-01,	5.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.347E-02,	-9.638E-01,	6.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-7.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-7.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	8.262E-02,	2.013E-02,	-5.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-6.563E-01,	9.373E-01,	-8.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-8.754E-01,	3.312E-01,	-1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-4.573E-01,	1.133E+00,	-3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	4.986E-02,	3.499E-02,	-4.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-7.615E-01,	-3.393E-01,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-5.894E-01,	-3.787E-01,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.174E-01,	-2.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	9.637E-02,	-2.895E-02,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-5.357E-01,	-4.595E-01,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-5.768E-02,	-4.279E-02,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-6.431E-02,	-6.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

678,	5.411E-02,	-3.296E-02,	-6.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-4.328E-01,	-2.851E-01,	-1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-4.393E-02,	-2.536E-02,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-3.918E-02,	-2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	8.731E-02,	-3.668E-02,	8.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	5.113E-01,	-2.774E-01,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	3.915E-02,	-2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	6.842E-02,	-3.913E-02,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.509E-01,	-6.205E-02,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	8.068E-01,	-4.283E-01,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	4.311E-02,	-2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	3.738E-02,	-1.465E-02,	-2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.368E-01,	-1.157E-01,	-3.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	6.632E-02,	-3.194E-02,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.336E-01,	-6.618E-02,	-1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.007E-01,	-5.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.045E-01,	-5.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.563E-01,	-6.307E-02,	-1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	8.096E-01,	-4.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.621E-01,	-6.911E-02,	3.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.022E+00,	-3.766E-01,	2.592E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-4.811E-02,	-1.509E-02,	1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	3.001E-02,	-1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	5.322E-02,	-2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.225E-01,	-1.503E-01,	-2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	2.800E-02,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	4.212E-01,	-1.909E-01,	-4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	4.257E-01,	5.317E-02,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	7.201E-02,	0.000E+00,	1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	4.812E-01,	1.273E-01,	3.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	2.610E-02,	6.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.345E-02,	-4.097E-02,	8.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.437E-02,	-8.949E-02,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.130E-02,	-4.825E-01,	-2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	-1.339E-01,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.063E-01,	5.699E-02,	5.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.766E-02,	-1.322E+00,	1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	-1.122E-01,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-4.068E-02,	1.729E-01,	3.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.345E-01,	-1.636E-01,	4.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.135E-02,	0.000E+00,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	4.557E-02,	0.000E+00,	-4.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.021E-01,	-1.004E-01,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.183E-01,	-2.183E-01,	-2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.059E-02,	0.000E+00,	-1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-8.225E-02,	0.000E+00,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-2.021E-01,	-3.205E-02,	-4.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

731,	4.412E-02,	1.429E-01,	-3.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.315E-01,	2.903E-01,	-7.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	4.191E-02,	-1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.522E-01,	9.186E-02,	-2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	2.459E-01,	-2.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.028E-01,	3.399E-01,	-2.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	4.191E-02,	-2.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	4.191E-02,	-5.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	3.654E-02,	7.188E-02,	-4.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-6.123E-02,	5.502E-02,	-4.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.880E-02,	1.041E-01,	-1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.161E-01,	8.495E-02,	4.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	4.191E-02,	-5.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-3.251E-02,	2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.609E-01,	5.232E-02,	6.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	2.815E-01,	1.198E-01,	4.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	4.657E-02,	1.840E-02,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	7.871E-02,	1.058E-01,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.614E-01,	1.551E-01,	-8.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	4.148E-01,	3.954E-01,	-9.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	4.657E-02,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	4.660E-02,	3.296E-02,	-2.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	8.185E-02,	1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	8.187E-02,	0.000E+00,	-3.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.238E-01,	1.047E-01,	-6.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.439E-01,	1.142E-01,	-2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	4.660E-02,	3.689E-02,	-1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	5.046E-02,	-1.871E-02,	-2.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.707E-01,	2.905E-01,	2.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-6.280E-01,	-1.048E-01,	3.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-8.395E-02,	-5.791E-02,	4.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-4.293E-02,	1.528E-02,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-4.863E-02,	1.347E-01,	8.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.859E-01,	9.384E-02,	8.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.511E-01,	-4.570E-02,	2.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-6.843E-01,	-8.327E-01,	3.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-6.478E-02,	-1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-2.919E-01,	-1.031E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	8.163E-02,	-6.952E-02,	4.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	5.583E-02,	0.000E+00,	3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	4.861E-02,	3.622E-02,	2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	3.412E-02,	3.654E-02,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

786,	3.255E-02,	6.224E-02,	2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	2.964E-02,	4.959E-02,	1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	5.116E-02,	9.011E-02,	3.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.757E-02,	-5.693E-01,	6.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.940E-01,	2.157E-01,	3.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-9.686E-02,	9.497E-01,	3.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	1.376E-01,	4.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	6.239E-02,	8.373E-02,	9.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	8.889E-02,	6.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	7.039E-02,	3.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.288E-02,	1.876E-01,	1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-6.684E-02,	2.252E-02,	1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	1.001E-02,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	4.189E-02,	3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	2.448E-02,	2.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	1.942E-02,	1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	5.484E-02,	0.000E+00,	1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	2.059E-01,	1.063E-01,	2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	7.122E-02,	6.525E-02,	1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-1.425E-01,	6.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.200E-02,	-1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.558E-01,	-4.129E-01,	3.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.558E-01,	-1.093E+00,	1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	1.754E-02,	-5.558E-01,	2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.052E+00,	-1.032E+00,	-1.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.584E-01,	-3.708E-01,	4.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-5.543E-01,	1.169E+00,	6.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.974E+00,	7.106E-01,	1.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-4.393E-01,	-4.257E-01,	-6.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.075E+00,	-7.771E-01,	-6.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.350E-01,	-2.825E-01,	6.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-4.051E-02,	-2.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-9.787E-02,	6.283E-02,	4.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-2.941E-02,	-5.311E-02,	6.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	8.887E-02,	2.184E-01,	2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-5.534E-02,	2.362E-01,	1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.065E-01,	-1.298E-01,	1.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	5.016E-01,	-2.580E-01,	-4.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-4.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-8.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-3.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-3.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-1.134E-01,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-3.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-1.136E-01,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-3.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

856,	-1.077E-01,	0.000E+00,	1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-3.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-8.635E-02,	-1.075E-02,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-4.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	3.843E-02,	-1.682E-02,	-3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	4.734E-02,	0.000E+00,	2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	3.296E-02,	4.600E-02,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	5.371E-02,	2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.008E-02,	0.000E+00,	-1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	5.211E-02,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	5.512E-02,	-4.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	1.572E-02,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	1.365E-02,	-1.055E-02,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	4.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.086E-02,	-2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-3.261E-02,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-3.608E-02,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.763E-02,	-3.131E-02,	4.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.990E-02,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	3.764E-02,	-1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.207E-01,	-1.187E-01,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	7.589E-02,	-3.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.280E-02,	-9.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	-2.317E-01,	1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-4.343E-02,	0.000E+00,	2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	-1.255E-02,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-1.421E-02,	-3.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	2.666E-02,	-1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	4.965E-02,	0.000E+00,	4.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.207E-02,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	6.408E-02,	1.385E-01,	-5.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	2.735E-02,	2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



948,	1.140E-02,	1.913E-02,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	1.935E-02,	0.000E+00,	-1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	2.036E-02,	-1.230E-02,	-2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	1.149E-02,	2.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-1.205E-02,	5.198E-02,	1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	4.258E-02,	1.385E-01,	-3.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	8.316E-02,	-8.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	2.581E-02,	-3.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	9.597E-02,	5.675E-02,	-2.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	1.845E-02,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	-6.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-7.557E+00,	-3.325E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.636E+02
974,	-1.165E+01,	1.217E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.924E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 21 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.473 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	0.000E+00,	1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.807E-01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.124E-02,	1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E+00
974,	1.765E-02,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.822E-01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.716E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

226,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.351E-01,	1.188E-01,	4.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.347E-01,	1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.187E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.822E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.709E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.779E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.709E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.610E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

428,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	1.388E-02,	0.000E+00,	1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	2.049E-02,	1.636E-02,	3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	1.440E-02,	0.000E+00,	-4.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	2.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.091E-02,	0.000E+00,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.837E-02,	0.000E+00,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.910E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.142E-02,	0.000E+00,	1.049E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.558E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.718E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.391E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	1.453E-02,	7.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	1.717E-02,	1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	1.879E-02,	0.000E+00,	3.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	6.681E-02,	0.000E+00,	4.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	6.850E-02,	2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	2.135E-02,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	2.028E-02,	2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	1.640E-02,	1.137E-02,	2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	5.092E-02,	5.117E-02,	3.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.805E-02,	5.114E-02,	-8.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	1.209E-02,	-4.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	2.556E-02,	-1.000E-02,	-2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	3.812E-02,	-1.448E-02,	-2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.494E-02,	-1.154E-02,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	-1.231E-02,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.363E-02,	2.457E-02,	1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.558E-02,	0.000E+00,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.919E-02,	2.585E-02,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	2.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.537E-02,	-5.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.203E-02,	1.074E-02,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	3.809E-02,	1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.269E-02,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.337E-01,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-3.887E-02,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.688E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.206E-02,	0.000E+00,	2.734E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.694E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.725E-02,	0.000E+00,	1.002E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.303E-02,	0.000E+00,	3.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.726E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-4.432E-02,	3.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.763E-02,	6.202E-02,	2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.008E-02,	0.000E+00,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	3.033E-02,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	-2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-3.499E-02,	5.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-4.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-2.438E-02,	6.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-3.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

672,	-2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-3.173E-02,	-2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-2.722E-02,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.481E-02,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	5.738E-02,	-2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	5.334E-02,	-2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.047E-01,	-1.540E-02,	2.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	2.778E-02,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.254E-02,	-2.253E-02,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.737E-02,	0.000E+00,	7.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.251E-02,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	1.068E-02,	-2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.068E-02,	2.625E-02,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.585E-02,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	2.335E-02,	6.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	1.117E-02,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-3.979E-02,	2.009E-02,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.178E-02,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-4.335E-02,	-1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-2.102E-02,	-3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.243E-02,	0.000E+00,	2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	5.684E-02,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	1.262E-02,	4.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.756E-02,	0.000E+00,	1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.756E-02,	-2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-5.993E-02,	-5.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.912E-02,	1.663E-02,	1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.824E-02,	8.920E-02,	3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.449E-01,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.530E-02,	-2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	7.579E-02,	-3.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

829,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	3.291E-02,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-3.587E-01,	-3.473E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.384E+01
974,	-5.632E-01,	-5.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.496E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 22 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.472 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	5.400E-01,	1.210E-01,	-1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



265,	5.362E-01,	6.070E-01,	5.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.712E-02,	-1.193E-02,	1.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.604E-02,	-4.304E-02,	1.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.307E-02,	-2.478E-02,	8.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.619E-02,	-3.976E-02,	1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.186E-02,	-2.732E-02,	7.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-1.825E-02,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.259E-02,	-2.710E-02,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.564E-02,	-1.152E-02,	-1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-3.218E-02,	0.000E+00,	2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-2.137E-02,	-2.344E-02,	2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-5.667E-02,	-3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-4.228E-02,	-2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-4.380E-02,	-3.366E-02,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-3.755E-02,	-2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.866E-02,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.259E-02,	-2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.589E-02,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-4.256E-02,	-8.827E-02,	-8.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.280E-02,	-2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

452,	-1.572E-02,	-3.554E-02,	-3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-6.283E-02,	-1.690E-01,	-1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.771E-02,	-4.316E-02,	-3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-5.587E-02,	-6.166E-02,	-2.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-3.621E-02,	-4.275E-02,	-2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-8.295E-02,	-1.442E-01,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-3.869E-02,	-5.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.255E-02,	-2.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-5.126E-02,	-1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.178E-02,	-2.456E-02,	-2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.380E-02,	0.000E+00,	2.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-2.380E-02,	-7.804E-02,	-2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-1.036E-02,	2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-4.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	-7.210E-02,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-4.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.009E-02,	-4.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	2.540E-02,	-1.501E-01,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	9.293E-02,	-2.280E-01,	-1.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	-1.516E-02,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	1.679E-02,	-2.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.251E-02,	-9.296E-02,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-7.854E-02,	3.271E-02,	-1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-2.119E-02,	1.001E-02,	-2.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.677E-01,	-1.143E-01,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-2.422E-02,	0.000E+00,	-3.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.827E-02,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.745E-01,	-2.975E-01,	5.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.833E-02,	-1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-3.444E-02,	-4.649E-02,	2.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-8.553E-02,	-1.305E-01,	6.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-2.778E-02,	-4.029E-02,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

517,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	3.262E-02,	0.000E+00,	-2.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.267E-01,	-1.118E-01,	-1.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-1.470E-02,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.722E-01,	-2.674E-01,	-8.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.291E-02,	-1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	1.219E-02,	-2.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	4.398E-02,	-9.612E-02,	-2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	-2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	-1.253E-02,	1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-6.401E-02,	-1.101E-01,	-7.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.493E-02,	-2.775E-02,	-1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.464E-01,	-4.955E-01,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.431E-02,	-3.048E-02,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	-4.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	5.721E-02,	-4.952E-01,	2.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	-4.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.802E-02,	-6.225E-02,	6.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	4.623E-02,	-1.170E-01,	1.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.670E-02,	-4.738E-02,	5.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.209E-01,	4.124E-02,	1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-2.908E-02,	0.000E+00,	2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-8.340E-02,	5.662E-02,	1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-2.487E-02,	0.000E+00,	3.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-3.335E-02,	0.000E+00,	6.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	8.594E-02,	3.720E-02,	-4.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-3.110E-02,	1.291E-02,	-4.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-8.564E-02,	4.847E-01,	-5.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.155E-02,	0.000E+00,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-2.969E-02,	2.874E-01,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-6.233E-02,	-1.997E-02,	-5.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.570E-01,	3.522E-01,	-6.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.101E-02,	0.000E+00,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

590,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-3.080E-02,	3.560E-01,	-1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-3.081E-02,	-2.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-3.688E-02,	-2.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-8.058E-02,	-6.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-2.308E-02,	-2.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.072E-02,	-5.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.604E-02,	-4.477E-02,	-2.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	4.528E-02,	-3.348E-02,	-2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	-1.766E-02,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	4.518E-02,	-1.049E-02,	-1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-3.886E-02,	-1.042E-01,	-4.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.732E-01,	-9.973E-02,	-5.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	-1.766E-02,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	4.506E-02,	-1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	5.623E-02,	-2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-6.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.014E-01,	-8.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	7.375E-02,	-2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	2.726E-02,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	2.026E-02,	0.000E+00,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.879E-02,	1.048E-01,	-3.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	2.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-3.669E-01,	1.237E-01,	5.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.279E-02,	0.000E+00,	1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.658E-01,	3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.488E+00,	1.630E-01,	4.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-2.486E-01,	2.614E-02,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.476E-01,	2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.377E-02,	0.000E+00,	2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.180E-01,	1.449E-01,	2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-3.208E-02,	2.448E-02,	1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.071E-02,	3.355E-02,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-6.625E-02,	1.559E-01,	4.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.661E-02,	2.933E-02,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.532E-02,	-7.324E-02,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-3.927E-02,	-1.598E-02,	-2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.108E-02,	-9.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-9.590E-02,	2.878E-02,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	4.608E-02,	1.203E-02,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-5.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	3.460E-02,	4.013E-02,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	3.627E-02,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

652,	-1.519E-02,	1.223E-02,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-2.324E-02,	0.000E+00,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-4.907E-02,	-1.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.805E-01,	1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	4.628E-01,	2.115E-01,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-3.092E-02,	-6.853E-02,	-6.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.712E-01,	8.312E-02,	-4.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-1.604E-02,	-3.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.227E-01,	2.550E-01,	-3.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.021E-02,	1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.369E-02,	-2.255E-02,	8.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	4.688E-02,	1.404E-01,	1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	6.253E-02,	-1.090E-02,	1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	3.267E-02,	2.013E-01,	8.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-2.068E-02,	5.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.893E-01,	3.877E-02,	2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.465E-01,	1.810E-02,	1.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.584E-02,	-1.025E-02,	1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-4.386E-02,	3.417E-02,	1.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-8.161E-02,	6.903E-02,	1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.015E-02,	0.000E+00,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	6.707E-02,	6.012E-02,	2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.472E-01,	5.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.216E-02,	-2.521E-02,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	7.722E-02,	5.501E-02,	2.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.255E-02,	0.000E+00,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.216E+00,	1.078E-01,	1.848E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-5.337E-02,	0.000E+00,	8.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.150E-02,	0.000E+00,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	4.115E-02,	0.000E+00,	-2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	4.326E-02,	0.000E+00,	-2.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.460E-02,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	7.235E-02,	0.000E+00,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-1.336E-02,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.020E-02,	0.000E+00,	-2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.946E-02,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.810E-02,	3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	-7.487E-02,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

719,	-2.263E-01,	2.895E-01,	-2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-2.462E-02,	1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.806E-02,	-8.849E-02,	-6.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	-1.669E-02,	-8.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.008E-02,	-2.449E-02,	3.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-6.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.273E-01,	-8.519E-02,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.947E-02,	-2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.958E-02,	-1.036E-01,	8.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.272E-02,	-1.368E-01,	8.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	-1.766E-02,	1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	-2.893E-02,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	-2.215E-02,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.738E-02,	-4.386E-02,	5.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.359E-02,	-5.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	-1.766E-02,	2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	-1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.803E-02,	-3.237E-02,	-1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-8.308E-02,	-1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.100E-02,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.323E-02,	4.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-6.178E-02,	-7.429E-02,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.318E-01,	8.913E-01,	3.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.100E-02,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.101E-02,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-2.600E-02,	1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-2.600E-02,	1.799E-01,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-2.926E-02,	-4.484E-02,	2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-5.852E-02,	7.674E-02,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.101E-02,	-1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-2.052E-02,	6.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	9.455E-02,	-1.472E-01,	-4.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	9.029E-02,	-7.308E-02,	-4.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	2.695E-02,	-5.802E-02,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.672E-02,	-6.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	6.865E-02,	-6.093E-02,	-6.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	9.838E-02,	1.856E-01,	-9.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	3.933E-02,	1.769E-02,	-1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	2.915E-01,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	-2.244E-02,	-2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

783,	0.000E+00,	-3.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	-2.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-3.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-3.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-5.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.437E-01,	8.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-3.810E-02,	-9.692E-02,	-7.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.934E-01,	1.058E-01,	-8.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.107E-02,	1.225E-02,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.225E-02,	-3.561E-02,	-2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	3.269E-02,	-1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	2.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.501E-02,	-8.416E-02,	-1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-3.481E-02,	-5.860E-02,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.044E-02,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	7.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	5.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-9.069E-02,	1.641E-02,	-5.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-9.069E-02,	2.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-8.149E-02,	1.363E-01,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.860E-02,	0.000E+00,	1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.118E-01,	-1.935E-02,	-5.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	5.624E-01,	2.902E-01,	-1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	4.629E-01,	-3.245E-02,	3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.364E-02,	0.000E+00,	5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.853E-01,	0.000E+00,	-3.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.835E-02,	7.942E-02,	-2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.907E-02,	6.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.331E-02,	-4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.166E-01,	5.785E-02,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.255E-01,	1.626E-01,	-5.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	4.622E-02,	2.982E-02,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



907,	-1.271E-02,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-2.652E-02,	-2.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-2.320E-02,	1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-4.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-3.274E-02,	5.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.175E-02,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-5.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.127E-02,	-2.645E-02,	-2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-5.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-3.500E-02,	2.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	-1.086E-02,	1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-2.270E-02,	-2.718E-02,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.113E+00,	1.772E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.360E+02
974,	3.462E+00,	-4.360E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.940E+01

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.442E+00,	5.471E-01,	-6.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.425E+00,	2.745E+00,	2.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.135E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

376,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-7.741E-02,	-5.393E-02,	8.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-2.383E-02,	0.000E+00,	2.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-2.686E-02,	-2.964E-02,	2.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-2.567E-02,	-3.439E-02,	2.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.177E-01,	-1.946E-01,	7.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-1.709E-02,	-2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-5.908E-02,	-1.121E-01,	3.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-7.321E-02,	-1.798E-01,	4.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-5.364E-02,	-1.235E-01,	3.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-3.356E-02,	-8.755E-02,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-4.086E-02,	-8.254E-02,	-4.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-5.692E-02,	-1.225E-01,	-6.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-4.800E-02,	-3.688E-02,	-4.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-7.071E-02,	-5.209E-02,	-6.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-2.721E-02,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.967E-02,	-4.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.111E-02,	-2.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	-2.972E-02,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	-1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-3.403E-02,	-2.904E-02,	6.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-1.455E-01,	0.000E+00,	1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.944E-02,	1.022E-02,	3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.621E-02,	0.000E+00,	2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

437,	-9.662E-02,	-1.060E-01,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.183E-02,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-2.563E-01,	-1.423E-01,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-6.226E-02,	-3.245E-02,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.912E-01,	-1.135E-01,	1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.981E-01,	-1.522E-01,	4.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.698E-01,	-1.178E-01,	3.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-8.438E-02,	-7.262E-02,	2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.021E-01,	-1.234E-01,	3.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-7.186E-02,	-7.599E-02,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.924E-01,	-3.992E-01,	-3.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-5.786E-02,	-1.092E-01,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-7.109E-02,	-1.607E-01,	-1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-2.841E-01,	-7.643E-01,	-5.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-8.009E-02,	-1.952E-01,	-1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.221E-02,	-3.593E-02,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-2.526E-01,	-2.788E-01,	-1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-4.301E-02,	-4.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.638E-01,	-1.933E-01,	-9.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-3.751E-01,	-6.521E-01,	7.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.750E-01,	-2.414E-01,	-3.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-5.676E-02,	-1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-2.318E-01,	-5.322E-01,	-3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-5.327E-02,	-1.110E-01,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.076E-01,	0.000E+00,	1.198E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.978E-02,	0.000E+00,	4.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.596E-02,	0.000E+00,	1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.076E-01,	-3.529E-01,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.861E-02,	-4.684E-02,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-3.973E-02,	-1.868E-01,	-3.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	-3.260E-01,	5.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.022E-02,	-1.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	-3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	4.562E-02,	-2.166E-01,	-4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	-1.556E-02,	-1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	2.373E-02,	-1.180E-01,	-2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.149E-01,	-6.788E-01,	-1.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	2.446E-02,	-1.308E-01,	-2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.202E-01,	-1.031E+00,	-8.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	1.290E-02,	-6.856E-02,	-8.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	7.591E-02,	-1.210E-01,	-4.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

490,	5.659E-02,	-4.204E-01,	5.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	-3.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.664E-02,	0.000E+00,	-8.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-3.551E-01,	1.479E-01,	-5.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-3.902E-02,	1.407E-02,	7.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-9.580E-02,	4.526E-02,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.211E+00,	-5.169E-01,	-6.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.095E-01,	-1.752E-02,	-1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-8.260E-02,	-5.733E-02,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.241E+00,	-1.345E+00,	2.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-8.287E-02,	-6.776E-02,	-3.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.557E-01,	-2.102E-01,	1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-3.868E-01,	-5.900E-01,	2.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.256E-01,	-1.822E-01,	5.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-3.491E-02,	-5.586E-02,	-4.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.475E-01,	3.653E-02,	-1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	3.239E-02,	0.000E+00,	-3.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	5.731E-01,	-5.057E-01,	-5.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.857E-02,	0.000E+00,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	4.254E-02,	-6.648E-02,	-5.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	7.789E-01,	-1.209E+00,	-3.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	5.837E-02,	-6.783E-02,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	5.513E-02,	-1.071E-01,	-3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.989E-01,	-4.346E-01,	-1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	4.381E-02,	-9.141E-02,	-1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.481E-02,	-5.668E-02,	8.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-2.895E-01,	-4.978E-01,	-3.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-6.753E-02,	-1.255E-01,	-7.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



543,	-6.619E-01,	-2.241E+00,	-5.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-6.470E-02,	-1.378E-01,	-9.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-2.424E-02,	-1.996E-01,	3.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	2.587E-01,	-2.239E+00,	1.275E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.154E-02,	-1.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	8.150E-02,	-2.815E-01,	3.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	2.091E-01,	-5.291E-01,	7.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	7.551E-02,	-2.142E-01,	2.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-5.468E-01,	1.865E-01,	7.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.315E-01,	4.255E-02,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-3.771E-01,	2.560E-01,	6.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.125E-01,	4.450E-02,	1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	2.014E-02,	2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.508E-01,	4.089E-02,	3.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-2.404E-02,	0.000E+00,	5.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.759E-02,	0.000E+00,	2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	4.362E-02,	2.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	3.886E-01,	1.682E-01,	-2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.520E-02,	0.000E+00,	2.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.406E-01,	5.837E-02,	-2.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-3.873E-01,	2.192E+00,	-2.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-5.221E-02,	2.458E-02,	-6.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.343E-01,	1.300E+00,	-5.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-2.819E-01,	-9.029E-02,	-2.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-7.101E-01,	1.592E+00,	-2.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-4.978E-02,	0.000E+00,	-6.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-4.980E-02,	-2.345E-02,	-2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.393E-01,	1.610E+00,	-8.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.393E-01,	-9.856E-01,	-1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.668E-01,	-1.118E-01,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.644E-01,	-3.053E+00,	-2.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-4.980E-02,	-2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.043E-01,	-1.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

597,	-4.847E-02,	-2.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.178E-01,	-2.024E-01,	-1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.047E-01,	-1.514E-01,	-9.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-4.309E-02,	-7.984E-02,	-4.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	2.043E-01,	-4.744E-02,	-5.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.757E-01,	-4.712E-01,	-2.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.236E+00,	-4.510E-01,	-2.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-3.759E-02,	-7.984E-02,	-5.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-2.196E-02,	-7.984E-02,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	2.037E-01,	-7.310E-02,	-4.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	2.543E-01,	-9.443E-02,	-4.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-4.136E-02,	-2.791E-01,	3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	9.107E-01,	-3.949E-01,	2.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.646E-02,	-7.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.335E-01,	-1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.233E-01,	-6.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	9.161E-02,	2.026E-02,	-8.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.302E-01,	4.741E-01,	-1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	3.645E-02,	1.181E-01,	-4.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.659E+00,	5.592E-01,	2.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-5.783E-02,	1.877E-02,	5.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-7.496E-01,	1.409E-01,	1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-6.728E+00,	7.370E-01,	1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-4.332E-02,	1.742E-02,	6.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	1.741E-02,	2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.124E+00,	1.182E-01,	6.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.120E+00,	1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-6.227E-02,	1.686E-02,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-5.336E-01,	6.551E-01,	1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-2.055E-02,	0.000E+00,	4.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.027E-02,	0.000E+00,	1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.451E-01,	1.107E-01,	7.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-4.842E-02,	1.517E-01,	-4.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.138E-02,	2.234E-02,	1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.996E-01,	7.048E-01,	2.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-7.511E-02,	1.326E-01,	5.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-1.535E-02,	5.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	6.929E-02,	-3.312E-01,	-6.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.776E-01,	-7.227E-02,	-1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-5.342E-02,	0.000E+00,	-3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	5.010E-02,	-4.452E-01,	4.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-4.336E-01,	1.302E-01,	4.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-2.178E-02,	0.000E+00,	-3.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.487E-02,	-4.321E-02,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.321E-01,	3.357E-02,	3.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	3.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	2.084E-01,	5.439E-02,	5.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-4.087E-02,	-2.581E-01,	-1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.565E-01,	1.815E-01,	-4.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

651,	1.640E-01,	5.528E-02,	2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-6.867E-02,	5.528E-02,	-5.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	-2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-4.117E-02,	1.713E-02,	-2.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.051E-01,	4.290E-02,	-6.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-2.219E-01,	-5.209E-01,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.721E+00,	6.352E-01,	-1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.093E+00,	9.563E-01,	-4.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.398E-01,	-3.099E-01,	-2.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	7.741E-01,	3.759E-01,	-2.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	2.828E-02,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.275E-02,	-7.254E-02,	-1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-5.548E-01,	1.153E+00,	-1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-4.112E-02,	1.001E-01,	-1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-4.618E-02,	8.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-6.190E-02,	-1.020E-01,	4.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	2.120E-01,	6.347E-01,	5.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	2.828E-01,	-4.928E-02,	7.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.477E-01,	9.101E-01,	3.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-3.735E-02,	-9.350E-02,	2.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	8.562E-01,	1.753E-01,	1.013E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	6.626E-01,	8.184E-02,	8.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.320E-01,	3.774E-02,	-2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-7.164E-02,	-4.634E-02,	7.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.983E-01,	1.545E-01,	5.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-3.706E-02,	3.159E-02,	8.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-4.054E-02,	0.000E+00,	4.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-3.690E-01,	3.122E-01,	8.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-4.589E-02,	3.970E-02,	9.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-2.613E-02,	2.134E-02,	6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-2.843E-02,	-2.623E-02,	5.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.033E-01,	2.718E-01,	1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.359E-02,	1.980E-02,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	5.925E-02,	3.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	6.655E-01,	2.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	4.207E-02,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-2.015E-02,	-4.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.191E-01,	2.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	2.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	7.659E-02,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	-2.012E-02,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	9.422E-02,	1.369E-02,	-2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	9.352E-02,	1.409E-02,	-2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.002E-01,	-1.140E-01,	1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.492E-01,	2.487E-01,	1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.020E-01,	0.000E+00,	7.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-5.501E+00,	4.872E-01,	8.358E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-2.413E-01,	2.461E-02,	3.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.068E-02,	1.574E-02,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

702,	-3.348E-02,	-6.830E-02,	-3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.425E-01,	1.429E-02,	-6.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.861E-01,	0.000E+00,	-9.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.956E-01,	0.000E+00,	-1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-6.601E-02,	-5.731E-02,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	3.271E-01,	-2.629E-02,	4.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.233E-02,	-6.042E-02,	-7.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-4.613E-02,	0.000E+00,	-9.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.641E-02,	2.789E-02,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.236E-01,	5.370E-01,	3.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-8.187E-02,	1.490E-01,	-1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	3.968E-02,	-3.386E-01,	-4.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.023E+00,	1.309E+00,	-1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.113E-01,	8.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.721E-01,	-4.002E-01,	-3.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.570E-02,	-7.549E-02,	-3.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-3.387E-02,	-3.569E-02,	3.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.126E-02,	0.000E+00,	5.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.410E-02,	-2.518E-02,	9.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	-1.086E-02,	8.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.855E-02,	-3.116E-02,	6.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	4.558E-02,	-1.107E-01,	1.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-2.723E-01,	2.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.755E-01,	-3.852E-01,	5.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	-7.983E-02,	2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.333E-01,	-1.219E-01,	2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	8.856E-02,	-4.685E-01,	3.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.027E-01,	-6.187E-01,	3.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	-7.983E-02,	3.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	2.286E-02,	-7.984E-02,	8.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.256E-02,	-1.308E-01,	6.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.364E-02,	-1.001E-01,	7.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	7.861E-02,	-1.983E-01,	2.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	6.146E-02,	-2.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.836E-02,	-7.984E-02,	9.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.221E-02,	-7.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.720E-01,	-1.464E-01,	-6.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.757E-01,	-5.603E-01,	-2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-4.976E-02,	-4.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.050E-01,	2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-2.794E-01,	-3.359E-01,	1.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-5.958E-01,	4.030E+00,	1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-4.976E-02,	-5.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-4.980E-02,	-6.731E-02,	4.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.175E-01,	7.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.176E-01,	8.135E-01,	5.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.323E-01,	-2.028E-01,	9.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

757,	-2.646E-01,	3.470E-01,	4.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-4.980E-02,	-7.281E-02,	2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-9.279E-02,	3.012E-01,	3.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	4.275E-01,	-6.658E-01,	-2.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	4.083E-01,	-3.305E-01,	-2.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	5.457E-02,	2.909E-02,	-4.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	2.791E-02,	-6.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.218E-01,	-2.623E-01,	-6.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.208E-01,	-3.062E-01,	-3.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	3.104E-01,	-2.755E-01,	-2.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	4.448E-01,	8.391E-01,	-4.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.778E-01,	7.998E-02,	-6.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-2.391E-02,	1.318E+00,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	3.048E-02,	-1.015E-01,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.085E-02,	-1.408E-01,	-4.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	-2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.815E-02,	-1.691E-01,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.274E-02,	-1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.215E-02,	-1.664E-01,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.106E-02,	-1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.910E-02,	-2.507E-01,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-6.500E-01,	3.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.723E-01,	-4.382E-01,	-3.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	8.747E-01,	4.783E-01,	-3.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	9.529E-02,	5.538E-02,	-5.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-5.541E-02,	-1.610E-01,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.478E-01,	-5.407E-02,	-3.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.056E-01,	-3.822E-02,	-2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	6.786E-02,	-3.806E-01,	-6.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.574E-01,	-2.650E-01,	-7.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.635E-02,	-3.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.256E-02,	-8.047E-02,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-5.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-4.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-4.722E-02,	-4.866E-02,	1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	3.468E-01,	-2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.335E-01,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	8.695E-02,	0.000E+00,	-1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

815,	2.008E-02,	0.000E+00,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-4.101E-01,	7.422E-02,	-2.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-4.101E-01,	1.209E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-3.685E-01,	6.165E-01,	-5.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-8.410E-02,	0.000E+00,	5.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-5.055E-01,	-8.748E-02,	-2.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.543E+00,	1.312E+00,	-7.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	2.093E+00,	-1.467E-01,	1.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-6.166E-02,	0.000E+00,	2.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	8.380E-01,	3.509E-02,	-1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	8.300E-02,	3.591E-01,	-1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-8.625E-02,	2.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	6.019E-02,	-1.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-6.434E-02,	-1.542E-02,	-4.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.073E-01,	-1.446E-02,	-1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	5.273E-01,	2.616E-01,	-1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-5.674E-01,	7.352E-01,	-2.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	2.090E-01,	1.348E-01,	5.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	4.931E-02,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	3.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	9.899E-02,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	3.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	3.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	3.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.294E-01,	1.472E-02,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	3.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.224E-01,	2.508E-02,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	3.606E-02,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	9.796E-02,	3.336E-02,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	3.613E-02,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	4.801E-02,	2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-2.418E-02,	1.640E-02,	4.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

905,	-5.065E-02,	-2.573E-02,	-1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-2.927E-02,	-8.753E-02,	-3.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-5.746E-02,	-5.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	-2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	2.702E-02,	-1.199E-01,	-1.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	1.596E-02,	-1.049E-01,	7.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	2.345E-02,	-3.617E-02,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.179E-02,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-2.133E-02,	5.976E-02,	-1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	9.587E-02,	-3.522E-02,	-1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	2.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.277E-02,	3.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-3.406E-02,	3.271E-02,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.810E-01,	1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-1.425E-02,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-4.505E-02,	-1.468E-02,	-2.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	4.468E-02,	2.104E-02,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.340E-02,	1.907E-02,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.674E-01,	2.877E-02,	-2.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	3.281E-02,	1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	-2.107E-02,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-3.369E-02,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.481E-01,	2.570E-01,	-2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	2.823E-02,	-2.093E-02,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	3.863E-02,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	-1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-4.853E-02,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-5.311E-02,	-1.694E-02,	-4.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-1.815E-02,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.112E-02,	-2.992E-02,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-3.894E-02,	-2.635E-01,	3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-1.925E-02,	-5.602E-02,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	-5.020E-02,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-1.460E-02,	-2.369E-02,	9.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-1.536E-02,	0.000E+00,	1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	-2.643E-02,	-3.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	5.098E-02,	-1.196E-01,	-9.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-2.635E-01,	2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	2.983E-02,	-1.583E-01,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.942E-02,	-4.912E-02,	6.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-1.878E-02,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.027E-01,	-1.229E-01,	4.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-1.183E-02,	0.000E+00,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-8.767E-02,	3.293E-02,	1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	5.035E+00,	8.014E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.151E+02

974, 1.565E+01, -1.971E+01, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 4.043E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



183,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	7.516E-01,	1.684E-01,	-1.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	7.463E-01,	8.449E-01,	7.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

269,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

357,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-2.383E-02,	-1.660E-02,	2.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	-1.058E-02,	8.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-3.624E-02,	-5.990E-02,	2.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.819E-02,	-3.449E-02,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-2.253E-02,	-5.534E-02,	1.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.651E-02,	-3.803E-02,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.033E-02,	-2.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.258E-02,	-2.541E-02,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.752E-02,	-3.772E-02,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.477E-02,	-1.135E-02,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-2.177E-02,	-1.603E-02,	-1.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-3.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.047E-02,	0.000E+00,	2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-4.478E-02,	0.000E+00,	3.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-2.974E-02,	-3.262E-02,	3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-7.888E-02,	-4.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-5.884E-02,	-3.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-6.096E-02,	-4.685E-02,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

446,	-5.226E-02,	-3.627E-02,	1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.597E-02,	-2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-3.144E-02,	-3.799E-02,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-2.212E-02,	-2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-5.923E-02,	-1.229E-01,	-1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.781E-02,	-3.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.188E-02,	-4.947E-02,	-4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-8.744E-02,	-2.353E-01,	-1.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.465E-02,	-6.007E-02,	-5.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-7.776E-02,	-8.582E-02,	-3.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.324E-02,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-5.040E-02,	-5.949E-02,	-2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.155E-01,	-2.007E-01,	2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-5.385E-02,	-7.431E-02,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.747E-02,	-4.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-7.135E-02,	-1.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.640E-02,	-3.418E-02,	-3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-3.313E-02,	0.000E+00,	3.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-3.313E-02,	-1.086E-01,	-3.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-1.442E-02,	3.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.223E-02,	-5.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	-1.003E-01,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-5.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.404E-02,	-6.667E-02,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-3.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	3.536E-02,	-2.089E-01,	-3.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-4.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.293E-01,	-3.173E-01,	-2.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	-2.110E-02,	-2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	2.336E-02,	-3.726E-02,	-1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.742E-02,	-1.294E-01,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	-1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.093E-01,	4.553E-02,	-1.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-1.201E-02,	0.000E+00,	2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-2.949E-02,	1.393E-02,	-3.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-3.726E-01,	-1.591E-01,	-2.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-3.371E-02,	0.000E+00,	-4.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-2.542E-02,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-3.820E-01,	-4.140E-01,	7.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-2.551E-02,	-2.086E-02,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-4.794E-02,	-6.471E-02,	3.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.190E-01,	-1.816E-01,	8.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-3.866E-02,	-5.608E-02,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.074E-02,	-1.719E-02,	-1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	4.540E-02,	1.124E-02,	-4.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.764E-01,	-1.557E-01,	-1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	1.309E-02,	-2.046E-02,	-1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	2.397E-01,	-3.721E-01,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.797E-02,	-2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	1.697E-02,	-3.296E-02,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	6.121E-02,	-1.338E-01,	-3.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.349E-02,	-2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	-1.745E-02,	2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-8.909E-02,	-1.532E-01,	-1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-2.079E-02,	-3.863E-02,	-2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.037E-01,	-6.896E-01,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.991E-02,	-4.242E-02,	-2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	-6.144E-02,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	7.963E-02,	-6.892E-01,	3.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	-6.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	2.508E-02,	-8.664E-02,	9.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	6.435E-02,	-1.629E-01,	2.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	2.324E-02,	-6.594E-02,	7.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.683E-01,	5.740E-02,	2.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-4.047E-02,	1.310E-02,	3.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.161E-01,	7.880E-02,	1.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-3.462E-02,	1.370E-02,	4.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

566,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.641E-02,	1.259E-02,	9.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	1.343E-02,	8.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.196E-01,	5.178E-02,	-6.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-4.329E-02,	1.797E-02,	-6.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.192E-01,	6.746E-01,	-7.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.607E-02,	0.000E+00,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-4.133E-02,	4.000E-01,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-8.675E-02,	-2.779E-02,	-7.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.186E-01,	4.901E-01,	-8.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.532E-02,	0.000E+00,	-1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-4.287E-02,	4.955E-01,	-2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-4.288E-02,	-3.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-5.133E-02,	-3.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.121E-01,	-9.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-3.212E-02,	-3.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.492E-02,	-7.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-3.625E-02,	-6.231E-02,	-4.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	6.302E-02,	-4.660E-02,	-2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.326E-02,	-2.457E-02,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	6.289E-02,	-1.460E-02,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-5.408E-02,	-1.450E-01,	-6.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	3.803E-01,	-1.388E-01,	-7.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.157E-02,	-2.457E-02,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	6.271E-02,	-2.250E-02,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	7.826E-02,	-2.907E-02,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.273E-02,	-8.592E-02,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.803E-01,	-1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.026E-01,	-3.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	3.794E-02,	-2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	2.820E-02,	0.000E+00,	-2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	4.007E-02,	1.459E-01,	-5.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.122E-02,	3.635E-02,	-1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-5.107E-01,	1.721E-01,	7.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.780E-02,	0.000E+00,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.307E-01,	4.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.071E+00,	2.268E-01,	6.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.333E-02,	0.000E+00,	1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-3.461E-01,	3.639E-02,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.446E-01,	3.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.917E-02,	0.000E+00,	3.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.642E-01,	2.016E-01,	4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

630,	-4.465E-02,	3.407E-02,	2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.490E-02,	4.670E-02,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-9.221E-02,	2.169E-01,	6.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-2.312E-02,	4.082E-02,	1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	2.133E-02,	-1.019E-01,	-2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-5.466E-02,	-2.224E-02,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.644E-02,	0.000E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.542E-02,	-1.370E-01,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.335E-01,	4.006E-02,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	4.066E-02,	1.033E-02,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	6.413E-02,	1.674E-02,	1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.258E-02,	-7.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	4.816E-02,	5.585E-02,	-1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	5.048E-02,	1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-2.114E-02,	1.701E-02,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-3.234E-02,	1.320E-02,	-2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-6.829E-02,	-1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	5.296E-01,	1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	6.441E-01,	2.943E-01,	-1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-4.303E-02,	-9.538E-02,	-8.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.383E-01,	1.157E-01,	-6.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.008E-02,	-2.233E-02,	-4.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.708E-01,	3.548E-01,	-4.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.265E-02,	3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.422E-02,	2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.905E-02,	-3.139E-02,	1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	6.525E-02,	1.953E-01,	1.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	8.703E-02,	-1.517E-02,	2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	4.546E-02,	2.801E-01,	1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.150E-02,	-2.878E-02,	7.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.635E-01,	5.396E-02,	3.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.039E-01,	2.519E-02,	2.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	4.062E-02,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-2.205E-02,	-1.426E-02,	2.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-6.104E-02,	4.756E-02,	1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-1.141E-02,	0.000E+00,	2.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.248E-02,	0.000E+00,	1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-1.136E-01,	9.608E-02,	2.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.412E-02,	1.222E-02,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	9.334E-02,	8.367E-02,	3.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.824E-02,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

686,	0.000E+00,	-3.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	2.048E-01,	7.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	3.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-3.084E-02,	-3.508E-02,	3.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.075E-01,	7.656E-02,	3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-3.139E-02,	0.000E+00,	2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.693E+00,	1.500E-01,	2.573E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-7.428E-02,	0.000E+00,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.031E-02,	-2.102E-02,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	4.385E-02,	0.000E+00,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	5.727E-02,	0.000E+00,	-2.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	6.021E-02,	0.000E+00,	-3.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.032E-02,	-1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.007E-01,	0.000E+00,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-1.860E-02,	-2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.420E-02,	0.000E+00,	-2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-6.883E-02,	1.653E-01,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.520E-02,	4.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.221E-02,	-1.042E-01,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-3.150E-01,	4.030E-01,	-3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-3.427E-02,	2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	5.297E-02,	-1.232E-01,	-9.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	-2.323E-02,	-1.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.043E-02,	-1.099E-02,	1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.403E-02,	-3.408E-02,	5.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-8.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.771E-01,	-1.186E-01,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	4.102E-02,	-3.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.726E-02,	-1.442E-01,	1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-3.161E-02,	-1.904E-01,	1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	-2.457E-02,	1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	-2.457E-02,	2.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	-4.027E-02,	2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	-3.083E-02,	2.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.420E-02,	-6.104E-02,	8.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.892E-02,	-7.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	-2.457E-02,	2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	-2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-5.293E-02,	-4.505E-02,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.156E-01,	-1.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.532E-02,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



749,	-3.232E-02,	6.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-8.598E-02,	-1.034E-01,	3.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.834E-01,	1.240E+00,	4.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.532E-02,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.533E-02,	-2.072E-02,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-3.618E-02,	2.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-3.619E-02,	2.504E-01,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-4.072E-02,	-6.241E-02,	2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-8.145E-02,	1.068E-01,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.533E-02,	-2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-2.856E-02,	9.271E-02,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.316E-01,	-2.049E-01,	-6.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.257E-01,	-1.017E-01,	-6.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.680E-02,	0.000E+00,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	-1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	3.750E-02,	-8.075E-02,	-2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	3.719E-02,	-9.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	9.555E-02,	-8.480E-02,	-9.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.369E-01,	2.583E-01,	-1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	5.473E-02,	2.462E-02,	-1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	4.057E-01,	-3.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	-3.123E-02,	-3.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-4.333E-02,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	-5.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	-4.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-5.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-4.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-7.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.001E-01,	1.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-5.303E-02,	-1.349E-01,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.692E-01,	1.472E-01,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.933E-02,	1.705E-02,	-1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.705E-02,	-4.956E-02,	-3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	4.550E-02,	-1.664E-02,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	3.250E-02,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	2.089E-02,	-1.171E-01,	-2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-4.845E-02,	-8.156E-02,	-2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.454E-02,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	7.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.262E-01,	2.285E-02,	-8.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.262E-01,	3.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.134E-01,	1.898E-01,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-2.588E-02,	0.000E+00,	1.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

820,	-1.556E-01,	-2.693E-02,	-7.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	7.827E-01,	4.039E-01,	-2.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	6.442E-01,	-4.516E-02,	4.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.898E-02,	0.000E+00,	7.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.579E-01,	1.080E-02,	-4.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	2.555E-02,	1.105E-01,	-3.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.655E-02,	8.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.853E-02,	-5.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.980E-02,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-3.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.623E-01,	8.052E-02,	-3.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.746E-01,	2.263E-01,	-7.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	6.433E-02,	4.150E-02,	1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	3.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	3.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	3.015E-02,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	-2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.768E-02,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-3.691E-02,	-4.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-3.228E-02,	2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	2.951E-02,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.048E-02,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-5.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

932,	-1.037E-02,	3.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-4.557E-02,	7.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.635E-02,	0.000E+00,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.198E-02,	-8.111E-02,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	-1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.569E-02,	-3.682E-02,	-2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-8.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-4.871E-02,	3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	-1.512E-02,	2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-3.160E-02,	-3.782E-02,	1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-2.698E-02,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.550E+00,	2.467E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.893E+02
974,	4.818E+00,	-6.067E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 23 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.470 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

51,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.976E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.357E+00,	-5.605E+00,	-8.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.328E+00,	-3.919E+00,	1.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

297,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

354,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.653E-01,	4.171E-01,	2.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-5.088E-02,	1.316E-01,	6.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-5.736E-02,	1.412E-01,	7.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-5.481E-02,	1.329E-01,	7.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-1.182E-02,	2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.447E-01,	5.765E-01,	1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-3.552E-02,	8.506E-02,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.228E-01,	2.846E-01,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.521E-01,	3.392E-01,	1.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.115E-01,	2.512E-01,	1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-6.973E-02,	1.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-7.943E-02,	1.595E-01,	1.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	-1.068E-02,	2.144E-02,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.107E-01,	2.221E-01,	2.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



417,	-6.344E-02,	1.362E-01,	1.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-9.346E-02,	2.013E-01,	2.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-3.596E-02,	7.690E-02,	2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-4.367E-02,	8.772E-02,	3.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-3.128E-02,	6.286E-02,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.301E-02,	2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-3.124E-02,	6.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.807E-01,	3.642E-01,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-1.942E-02,	3.909E-02,	1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.192E-01,	2.400E-01,	-7.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-2.829E-01,	5.694E-01,	-9.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-3.779E-02,	7.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-3.152E-02,	6.340E-02,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.843E-01,	3.704E-01,	5.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-2.256E-02,	4.531E-02,	2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-2.607E-01,	5.025E-01,	3.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-6.071E-02,	1.146E-01,	-3.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.036E-01,	4.009E-01,	2.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.540E-01,	5.376E-01,	1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.020E-01,	4.162E-01,	1.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.179E-01,	2.565E-01,	4.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.868E-01,	4.359E-01,	-6.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.179E-01,	2.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-2.900E-01,	5.744E-01,	-5.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-8.720E-02,	1.762E-01,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.071E-01,	2.078E-01,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-4.282E-01,	7.906E-01,	-7.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.207E-01,	2.295E-01,	-2.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.840E-02,	3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-2.570E-01,	4.499E-01,	1.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-4.194E-02,	7.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.744E-01,	3.119E-01,	9.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-5.304E-01,	1.052E+00,	-1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-2.082E-01,	3.896E-01,	-2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.019E-01,	2.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-4.027E-01,	8.407E-01,	-2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-8.029E-02,	1.588E-01,	-1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.236E-01,	5.831E-01,	3.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-4.109E-02,	1.086E-01,	-6.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-3.316E-02,	8.532E-02,	4.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-2.807E-01,	6.469E-01,	3.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-3.868E-02,	8.587E-02,	3.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

473,	-1.430E-01,	3.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-2.298E-01,	5.976E-01,	-2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.325E-01,	3.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-2.041E-02,	5.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.033E-01,	2.964E-01,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	2.261E-02,	2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-5.372E-02,	1.524E-01,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-2.600E-01,	7.025E-01,	-2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-5.536E-02,	1.540E-01,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.534E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.642E-01,	1.533E+00,	1.829E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-3.581E-02,	1.019E-01,	1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-4.579E-02,	1.800E-01,	9.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.432E-01,	6.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.225E-02,	6.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.563E-01,	5.017E-01,	1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-2.569E-02,	8.341E-02,	-9.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-3.587E-02,	1.138E-01,	2.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-3.322E-01,	7.160E-01,	-6.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-3.650E-02,	7.715E-02,	6.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-8.961E-02,	1.969E-01,	-1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.161E+00,	2.205E+00,	-8.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.050E-01,	2.090E-01,	-1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-7.921E-02,	1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.190E+00,	1.993E+00,	1.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-7.947E-02,	1.403E-01,	-3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.493E-01,	2.365E-01,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-3.709E-01,	5.650E-01,	2.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.204E-01,	1.866E-01,	6.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-3.347E-02,	5.014E-02,	1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.033E-01,	4.544E-01,	5.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.268E-02,	9.925E-02,	1.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.393E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.606E-01,	2.596E+00,	1.686E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

525,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-2.426E-02,	1.692E-01,	1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-2.676E-02,	1.987E-01,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-4.461E-01,	1.784E+00,	8.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-3.344E-02,	1.412E-01,	8.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-3.158E-02,	1.192E-01,	4.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.139E-01,	4.142E-01,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-2.510E-02,	9.267E-02,	3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.421E-02,	5.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-2.912E-01,	4.467E-01,	1.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-7.162E-02,	1.126E-01,	5.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.100E+00,	2.011E+00,	1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-7.555E-02,	1.237E-01,	2.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-8.666E-02,	1.792E-01,	-1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-7.981E-01,	2.010E+00,	-7.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-8.164E-02,	1.772E-01,	-4.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-8.427E-02,	2.526E-01,	-1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.401E-01,	4.749E-01,	-2.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-5.971E-02,	1.923E-01,	-1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-5.044E-01,	1.022E+00,	6.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.198E-01,	2.333E-01,	9.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-7.340E-01,	1.479E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.278E-01,	2.570E-01,	6.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-5.764E-02,	1.163E-01,	-2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-3.588E-01,	9.747E-01,	-6.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-4.438E-02,	1.150E-01,	-4.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-6.140E-02,	1.753E-01,	-1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.273E-01,	1.040E+00,	-1.168E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-5.910E-02,	1.771E-01,	-1.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

577,	-3.500E-02,	1.182E-01,	-1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-3.903E-01,	1.607E+00,	-4.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-2.455E-02,	9.453E-02,	-2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.314E-01,	2.825E-01,	-2.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-3.273E-01,	6.478E-01,	-3.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-4.879E-02,	1.069E-01,	-7.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.135E-01,	2.777E-01,	-8.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-2.711E-01,	5.257E-01,	-2.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-6.253E-01,	-1.556E-01,	-3.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-4.788E-02,	9.529E-02,	-7.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-4.790E-02,	9.043E-02,	-3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.226E-01,	2.618E-01,	-1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.227E-01,	-3.229E-01,	-3.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.604E-01,	2.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.131E-01,	-6.906E-01,	-4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-4.790E-02,	8.862E-02,	-1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-8.967E-02,	-3.156E-01,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-4.166E-02,	-3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.187E-01,	1.824E-01,	7.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.459E-01,	-5.762E-02,	7.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-4.570E-02,	7.194E-02,	3.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.125E-01,	-1.806E-02,	4.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.439E-01,	4.246E-01,	5.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	6.306E-01,	-2.169E-02,	6.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-4.390E-02,	7.193E-02,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-3.877E-02,	7.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.491E-01,	0.000E+00,	-1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	4.567E-01,	0.000E+00,	4.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.239E-01,	2.515E-01,	-2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	3.044E+00,	-3.174E-02,	-7.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-3.697E-02,	7.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.002E+00,	0.000E+00,	-3.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	4.716E-01,	0.000E+00,	-1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-6.436E-02,	2.824E-01,	3.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.589E-01,	-1.318E-01,	4.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	4.447E-02,	-4.912E-02,	1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-4.179E-01,	4.357E-01,	1.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-5.272E-02,	1.029E-01,	4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.379E-01,	1.098E-01,	3.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-8.780E-01,	6.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-5.003E-02,	1.006E-01,	2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-4.983E-02,	1.006E-01,	-2.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.503E-01,	1.027E-01,	1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.423E-01,	1.112E-01,	-2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.479E-01,	4.018E-01,	-2.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	2.241E-01,	3.186E-01,	-3.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.829E-02,	9.942E-02,	-4.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-3.494E-02,	9.947E-02,	-8.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.096E-02,	5.383E-02,	-5.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

631,	7.505E-02,	7.378E-02,	-7.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.653E-01,	5.324E-01,	-5.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.830E-01,	-1.180E-01,	-9.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-3.314E-02,	9.947E-02,	-1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-5.008E-02,	-2.221E-02,	-2.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.568E-01,	4.494E-01,	-2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	-1.327E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-4.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-4.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.678E-01,	7.372E-01,	2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-9.214E-02,	-2.056E+00,	2.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-7.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.365E-01,	6.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-3.497E-02,	7.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.032E-01,	-2.683E-01,	-9.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	2.961E-02,	-7.479E-02,	2.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.622E-01,	-4.348E-01,	-1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.932E-01,	4.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	2.095E-01,	-1.521E+00,	3.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.367E-01,	-4.633E-01,	-7.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	-4.633E-01,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.910E-02,	5.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.368E-02,	-1.517E-01,	5.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-3.590E-02,	-3.799E-01,	1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-3.980E-01,	8.399E-01,	-2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.373E+00,	-2.612E+00,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.691E+00,	-2.480E+00,	-8.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-2.107E-01,	4.108E-01,	-3.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	6.337E-01,	-7.662E-01,	-3.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	2.346E-02,	-2.220E-02,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-3.076E-01,	9.653E-01,	2.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-2.394E-01,	-9.894E-01,	3.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-2.458E-02,	-1.893E-02,	3.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.292E-02,	-1.381E-01,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.303E-01,	3.084E-01,	8.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	4.317E-01,	-3.418E-01,	7.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	5.757E-01,	3.458E-01,	1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	3.008E-01,	-6.569E-01,	3.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-7.863E-02,	1.756E-01,	6.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	6.746E-01,	-1.630E+00,	2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	5.221E-01,	-1.308E+00,	1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.040E-01,	-2.419E-01,	5.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.530E-01,	3.871E-01,	1.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	2.671E-01,	2.127E-02,	1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	2.358E-02,	1.242E-02,	2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	3.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-8.533E-02,	2.231E-01,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.456E-01,	1.444E-01,	2.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.200E-02,	2.009E-02,	3.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	1.559E-02,	0.000E+00,	1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

682,	-1.076E-01,	2.168E-01,	-6.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-4.539E-01,	3.747E-01,	-8.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-3.484E-02,	2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-6.059E-02,	5.287E-02,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.876E-01,	3.779E-01,	1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-7.216E-01,	5.602E-01,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-4.066E-02,	3.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-4.583E-02,	9.207E-02,	3.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.177E-01,	1.466E-01,	4.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-6.097E-02,	4.047E-02,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.228E-01,	8.385E-02,	2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.114E-02,	4.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-9.498E-02,	7.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-9.848E-02,	7.350E-02,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.911E-01,	3.841E-01,	5.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-7.400E-01,	5.424E-01,	4.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.983E-01,	3.991E-01,	-6.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-8.029E-01,	5.334E-01,	8.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-3.150E-02,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-2.670E-02,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-6.510E-02,	1.307E-01,	1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.965E-01,	1.922E-01,	2.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-2.574E-02,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-3.872E-01,	2.460E-01,	3.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	1.343E-02,	1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.604E-02,	0.000E+00,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-3.844E-01,	1.332E-01,	3.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-9.283E-02,	2.024E-01,	3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-4.420E-01,	1.470E-01,	3.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-3.156E-02,	9.082E-02,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	-3.154E-01,	1.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.018E-01,	3.608E-01,	-5.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.657E-02,	-9.163E-01,	-8.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.113E-02,	-2.543E-01,	3.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-3.728E-01,	1.088E+00,	1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.862E-01,	-3.465E+00,	7.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-3.113E-02,	-4.210E-01,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.793E-01,	6.015E-01,	7.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.581E-01,	-1.556E+00,	7.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	-3.566E-02,	4.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-7.233E-02,	1.786E-01,	8.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	5.964E-02,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.276E-01,	-3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.681E-02,	4.067E-02,	2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	5.542E-02,	5.410E-02,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.362E-01,	1.635E-01,	3.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.981E-02,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.107E-01,	2.453E-01,	-7.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.622E+00,	-3.096E-02,	-4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-3.097E-02,	7.192E-02,	-2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

734,	7.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.562E-01,	4.221E-01,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	2.785E-02,	-4.574E-01,	-1.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-2.917E-02,	7.192E-02,	-2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.408E-02,	7.193E-02,	-3.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.095E-01,	-9.672E-02,	-9.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.514E-01,	-7.404E-02,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-5.264E-02,	1.787E-01,	-8.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	8.386E-02,	-5.478E-01,	-4.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.227E-02,	7.193E-02,	-5.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.053E-02,	-1.740E-01,	-3.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.654E-01,	2.908E-01,	-7.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.229E-01,	1.506E-01,	-4.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-4.786E-02,	8.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-9.026E-02,	1.644E-01,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-2.687E-01,	4.402E-01,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-4.521E-01,	4.825E-01,	1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-4.786E-02,	8.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-4.790E-02,	7.605E-02,	3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-8.919E-02,	2.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-8.922E-02,	-5.987E-02,	4.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.273E-01,	1.942E-01,	9.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.454E-01,	-1.928E-01,	6.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-4.790E-02,	7.424E-02,	2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-5.097E-02,	-1.130E-01,	3.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-2.462E-01,	9.824E-01,	4.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	4.981E-01,	-1.930E+00,	5.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	6.658E-02,	-1.969E-01,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	3.405E-02,	-1.632E-01,	1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-7.015E-02,	2.562E-01,	7.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.474E-01,	-7.452E-01,	6.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.960E-01,	1.414E+00,	9.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	5.428E-01,	-1.102E+00,	1.207E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.870E-01,	7.639E-01,	-2.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.056E-01,	-2.208E-01,	7.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.863E-01,	8.874E-01,	1.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.411E-02,	7.297E-02,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.958E-01,	5.836E-01,	7.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-3.143E-02,	9.218E-02,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.705E-01,	4.929E-01,	4.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.197E-01,	3.409E-01,	2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.142E-01,	3.126E-01,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.039E-01,	2.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

789,	-1.794E-01,	4.949E-01,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.818E-01,	-2.578E+00,	-1.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.597E-01,	4.877E-01,	-4.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	7.430E-01,	-3.807E-01,	-4.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	8.301E-02,	0.000E+00,	-5.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-8.351E-02,	1.503E-01,	-1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.459E-01,	4.411E-02,	-2.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.029E-01,	4.667E-02,	-1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.536E-01,	4.217E-01,	-2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.596E-02,	-1.160E+00,	-7.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-1.195E-01,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.843E-02,	7.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	3.337E-02,	-6.089E-02,	2.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.838E-02,	-6.127E-02,	2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-7.592E-02,	1.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-2.039E-01,	1.227E-01,	3.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-7.861E-02,	7.533E-02,	2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-1.950E-02,	4.668E-02,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	8.694E-02,	6.874E-02,	2.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	0.000E+00,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	6.505E-02,	5.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	4.734E-02,	-3.064E+00,	7.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	4.738E-02,	-2.117E+00,	1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.104E-01,	-1.067E+00,	6.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	6.283E-01,	-1.460E-01,	5.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	2.569E-02,	-3.664E+00,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.051E+00,	-2.984E+00,	-9.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.867E+00,	8.204E-01,	2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.510E-01,	-6.025E-02,	2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-1.006E+00,	1.092E-01,	1.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.043E-01,	-6.793E-02,	3.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.748E-02,	-4.819E-01,	5.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	7.561E-02,	-4.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.224E-02,	-5.420E-01,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.720E-01,	-9.476E-02,	5.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	4.269E-01,	-5.870E-01,	-2.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-2.518E-01,	3.652E-01,	-2.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-4.611E-01,	3.210E-01,	6.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	3.584E-02,	-4.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	4.755E-02,	-6.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	3.504E-02,	-3.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	9.442E-02,	-9.800E-02,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	3.480E-02,	-3.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.148E-01,	-8.989E-02,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	3.478E-02,	-2.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.198E-01,	-7.429E-02,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	3.476E-02,	-2.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.200E-01,	-6.931E-02,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	3.461E-02,	-2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.148E-01,	-7.588E-02,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	3.446E-02,	-3.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



860,	9.330E-02,	-7.986E-02,	-1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	3.472E-02,	-4.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	4.612E-02,	-5.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.824E-02,	3.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-4.701E-02,	9.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-4.857E-02,	9.089E-02,	-2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-4.411E-02,	7.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-5.509E-02,	9.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-1.580E-02,	4.192E-02,	-2.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.715E-02,	4.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-6.117E-02,	1.783E-01,	2.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-3.613E-02,	9.413E-02,	-3.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.343E-02,	5.378E-02,	2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	3.000E-02,	-3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	5.287E-02,	3.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-1.803E-02,	2.968E-02,	-1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	9.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	1.591E-02,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-2.362E-02,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-3.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	-1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	3.633E-02,	-4.870E-02,	-1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.413E-02,	-1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-3.349E-02,	2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-2.061E-01,	1.500E-01,	3.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-6.954E-02,	4.889E-02,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-3.667E-02,	1.110E-01,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	-1.725E-01,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-4.140E-02,	-4.449E-01,	4.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	3.445E-02,	-1.319E-01,	3.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.098E-02,	0.000E+00,	3.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	-3.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	3.049E-02,	-3.588E-02,	-2.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

941,	-5.093E-02,	9.860E-02,	-5.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-1.741E-02,	3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.544E-02,	2.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.167E-01,	2.365E-01,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-4.527E-02,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-3.455E-02,	9.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-3.034E-02,	7.164E-02,	1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-3.192E-02,	8.326E-02,	4.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	-1.368E-02,	3.930E-02,	5.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-5.313E-02,	1.779E-01,	2.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.068E-01,	2.365E-01,	-6.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-5.262E-02,	1.420E-01,	-5.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-1.300E-02,	4.409E-02,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-1.801E-02,	3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-9.845E-02,	1.610E-01,	4.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-2.256E-02,	4.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-2.452E-02,	-3.630E-01,	-2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	3.798E+01,	-1.275E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.774E+02
974,	1.304E+01,	1.082E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.295E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
98,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
101,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
169,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
185,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.560E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.969E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.877E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.940E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.574E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.423E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.167E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.801E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.146E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.574E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.634E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.345E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.043E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-6.648E+00,	1.581E+01,	2.338E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.217E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	-4.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-6.568E+00,	1.106E+01,	-5.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-4.108E-02,	-1.239E-02,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.479E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.333E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.061E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.918E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.331E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.951E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.439E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.130E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	4.663E-01,	-1.177E+00,	-5.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.435E-01,	-3.712E-01,	-1.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	1.618E-01,	-3.982E-01,	-1.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	1.545E-02,	-3.738E-02,	-2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	1.546E-01,	-3.749E-01,	-2.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	3.336E-02,	-8.056E-02,	2.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	6.902E-01,	-1.626E+00,	-4.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.002E-01,	-2.400E-01,	6.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	3.463E-01,	-8.028E-01,	-3.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	4.291E-01,	-9.568E-01,	-3.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	3.144E-01,	-7.087E-01,	-2.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.967E-01,	-4.338E-01,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	2.241E-01,	-4.499E-01,	-4.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	3.012E-02,	-6.047E-02,	-2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	3.122E-01,	-6.266E-01,	-6.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.790E-01,	-3.841E-01,	-5.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	2.637E-01,	-5.679E-01,	-7.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	1.015E-01,	-2.169E-01,	-5.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.232E-01,	-2.475E-01,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	8.823E-02,	-1.773E-01,	-6.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	3.671E-02,	-7.388E-02,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	8.811E-02,	-1.773E-01,	-2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	5.099E-01,	-1.027E+00,	-3.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	5.477E-02,	-1.103E-01,	-3.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	3.362E-01,	-6.771E-01,	2.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	7.980E-01,	-1.606E+00,	2.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.066E-01,	-2.147E-01,	-1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	8.890E-02,	-1.788E-01,	2.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	5.199E-01,	-1.045E+00,	-1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



438,	0.000E+00,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	6.364E-02,	-1.278E-01,	-5.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	7.355E-01,	-1.417E+00,	-1.051E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.713E-01,	-3.233E-01,	9.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	5.745E-01,	-1.131E+00,	-7.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	7.165E-01,	-1.517E+00,	-4.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	5.700E-01,	-1.174E+00,	-5.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	3.325E-01,	-7.235E-01,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	5.269E-01,	-1.230E+00,	1.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	3.327E-01,	-7.572E-01,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	8.182E-01,	-1.620E+00,	1.465E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.460E-01,	-4.971E-01,	7.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	3.022E-01,	-5.863E-01,	5.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.519E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.208E+00,	-2.230E+00,	1.999E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	3.405E-01,	-6.475E-01,	6.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	5.190E-02,	-9.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	7.250E-01,	-1.269E+00,	-5.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.183E-01,	-2.029E-01,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	4.921E-01,	-8.799E-01,	-2.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.496E+00,	-2.969E+00,	3.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	5.873E-01,	-1.099E+00,	7.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	2.876E-01,	-6.072E-01,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.136E+00,	-2.372E+00,	7.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.265E-01,	-4.481E-01,	4.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	6.308E-01,	-1.645E+00,	-9.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.159E-01,	-3.063E-01,	1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	9.355E-02,	-2.407E-01,	-1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	7.918E-01,	-1.825E+00,	-8.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.091E-01,	-2.422E-01,	-9.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	4.033E-01,	-9.662E-01,	-1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	6.483E-01,	-1.686E+00,	8.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	3.738E-01,	-9.361E-01,	1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	5.759E-02,	-1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.913E-01,	-8.361E-01,	4.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	2.198E-02,	-6.379E-02,	-8.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.515E-01,	-4.300E-01,	3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	7.335E-01,	-1.982E+00,	6.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.562E-01,	-4.346E-01,	3.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	1.172E-02,	-3.072E-02,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.327E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.309E+00,	-4.324E+00,	-5.159E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	1.010E-01,	-2.876E-01,	-3.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

489,	1.292E-01,	-5.077E-01,	-2.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	6.859E-01,	-1.905E+00,	-2.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	6.277E-02,	-1.703E-01,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	4.410E-01,	-1.415E+00,	-3.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	7.248E-02,	-2.353E-01,	2.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.012E-01,	-3.210E-01,	-7.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.385E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	9.370E-01,	-2.020E+00,	1.788E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	1.030E-01,	-2.176E-01,	-1.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	2.528E-01,	-5.554E-01,	4.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	3.275E+00,	-6.219E+00,	2.481E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.962E-01,	-5.896E-01,	4.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.234E-01,	-4.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	3.357E+00,	-5.622E+00,	-5.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	2.242E-01,	-3.958E-01,	1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	4.213E-01,	-6.671E-01,	-3.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.046E+00,	-1.594E+00,	-7.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	3.397E-01,	-5.263E-01,	-1.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	9.442E-02,	-1.414E-01,	-5.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	2.914E-01,	-1.282E+00,	-1.572E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	-3.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	6.398E-02,	-2.800E-01,	-3.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.930E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.017E+00,	-7.323E+00,	-4.756E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	6.845E-02,	-4.773E-01,	-3.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	7.550E-02,	-5.607E-01,	-2.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.259E+00,	-5.032E+00,	-2.464E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	9.433E-02,	-3.982E-01,	-2.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	8.909E-02,	-3.363E-01,	-1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	3.214E-01,	-1.168E+00,	-3.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	7.080E-02,	-2.614E-01,	-9.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	4.009E-02,	-1.435E-01,	2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	8.214E-01,	-1.260E+00,	-5.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

541,	2.020E-01,	-3.177E-01,	-1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	3.104E+00,	-5.672E+00,	-3.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	2.131E-01,	-3.489E-01,	-8.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	2.445E-01,	-5.054E-01,	5.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.571E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	2.252E+00,	-5.669E+00,	1.986E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	2.303E-01,	-4.999E-01,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	2.377E-01,	-7.127E-01,	2.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	3.952E-01,	-1.340E+00,	6.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.684E-01,	-5.424E-01,	3.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.084E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.423E+00,	-2.884E+00,	-1.826E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	3.379E-01,	-6.580E-01,	-2.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.071E+00,	-4.171E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	3.605E-01,	-7.249E-01,	-1.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.626E-01,	-3.281E-01,	8.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.407E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.012E+00,	-2.750E+00,	1.828E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.252E-01,	-3.244E-01,	1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.732E-01,	-4.944E-01,	4.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	9.234E-01,	-2.933E+00,	3.294E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.667E-01,	-4.996E-01,	5.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	9.874E-02,	-3.336E-01,	3.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.101E+00,	-4.532E+00,	1.268E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	6.926E-02,	-2.667E-01,	7.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.708E-01,	-7.970E-01,	7.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	9.233E-01,	-1.828E+00,	8.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.376E-01,	-3.016E-01,	2.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	3.201E-01,	-7.833E-01,	2.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	7.647E-01,	-1.483E+00,	8.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.764E+00,	4.388E-01,	9.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.351E-01,	-2.688E-01,	2.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.351E-01,	-2.551E-01,	8.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	3.460E-01,	-7.385E-01,	2.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	3.461E-01,	9.110E-01,	9.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	4.525E-01,	-8.235E-01,	2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

594,	8.833E-01,	1.948E+00,	1.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.351E-01,	-2.500E-01,	4.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.530E-01,	8.904E-01,	3.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.175E-01,	1.046E-01,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	3.347E-01,	-5.145E-01,	-2.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	6.937E-01,	1.626E-01,	-2.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.289E-01,	-2.029E-01,	-9.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	3.174E-01,	5.094E-02,	-1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	6.882E-01,	-1.198E+00,	-1.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.779E+00,	6.118E-02,	-1.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.238E-01,	-2.029E-01,	-4.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.094E-01,	-2.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	4.206E-01,	0.000E+00,	3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.288E+00,	1.281E-02,	-1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	3.496E-01,	-7.095E-01,	6.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-8.586E+00,	8.954E-02,	2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.043E-01,	-2.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.826E+00,	2.783E-02,	8.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.330E+00,	1.475E-02,	2.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.815E-01,	-7.966E-01,	-9.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-4.481E-01,	3.719E-01,	-1.318E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.255E-01,	1.386E-01,	-3.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.179E+00,	-1.229E+00,	-5.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.487E-01,	-2.903E-01,	-1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.890E-01,	-3.096E-01,	-9.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.477E+00,	-1.806E+00,	1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.411E-01,	-2.838E-01,	-6.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.406E-01,	-2.837E-01,	7.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	4.239E-01,	-2.898E-01,	-5.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.014E-01,	-3.137E-01,	6.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	4.174E-01,	-1.133E+00,	7.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-6.321E-01,	-8.987E-01,	8.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.080E-01,	-2.805E-01,	1.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	9.857E-02,	-2.806E-01,	2.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-5.912E-02,	-1.518E-01,	1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.117E-01,	-2.081E-01,	2.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	4.662E-01,	-1.502E+00,	1.687E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	5.162E-01,	3.330E-01,	2.569E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	9.348E-02,	-2.806E-01,	3.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.413E-01,	6.266E-02,	6.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	2.160E-02,	2.556E-02,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	4.424E-01,	-1.268E+00,	6.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.624E-02,	3.743E+00,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.740E-02,	1.132E+00,	-2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	7.554E-01,	-2.080E+00,	-7.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	2.599E-01,	5.801E+00,	-6.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.837E-02,	2.138E-01,	2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	3.852E-01,	-1.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	9.864E-02,	-2.238E-01,	-1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.910E-01,	7.570E-01,	2.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

647,	-8.352E-02,	2.110E-01,	-6.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-4.576E-01,	1.226E+00,	3.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	5.449E-01,	-1.337E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-5.909E-01,	4.290E+00,	-1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-3.857E-01,	1.307E+00,	2.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	2.571E-02,	1.307E+00,	-2.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	5.387E-02,	-1.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	3.860E-02,	4.279E-01,	-1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.013E-01,	1.072E+00,	-3.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.123E+00,	-2.369E+00,	7.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-3.872E+00,	7.368E+00,	5.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-4.771E+00,	6.997E+00,	2.485E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	5.944E-01,	-1.159E+00,	1.102E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.788E+00,	2.162E+00,	9.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-6.618E-02,	6.263E-02,	3.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	8.677E-01,	-2.723E+00,	-5.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	6.754E-01,	2.791E+00,	-9.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	6.935E-02,	5.341E-02,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	3.643E-02,	3.897E-01,	-4.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	3.676E-01,	-8.701E-01,	-2.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.218E+00,	9.641E-01,	-2.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.624E+00,	-9.755E-01,	-4.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-8.484E-01,	1.853E+00,	-8.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	2.218E-01,	-4.954E-01,	-1.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.903E+00,	4.598E+00,	-5.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.473E+00,	3.691E+00,	-4.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.934E-01,	6.825E-01,	-1.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	4.315E-01,	-1.092E+00,	-5.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-7.535E-01,	-6.000E-02,	-3.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-6.651E-02,	-3.504E-02,	-7.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.060E-01,	2.319E-02,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	2.407E-01,	-6.295E-01,	-3.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-4.109E-01,	-4.074E-01,	-6.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-3.386E-02,	-5.666E-02,	-8.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-4.398E-02,	-2.367E-02,	-4.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	3.036E-01,	-6.115E-01,	1.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.281E+00,	-1.057E+00,	2.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	9.828E-02,	-7.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.709E-01,	-1.491E-01,	3.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	5.291E-01,	-1.066E+00,	-5.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	2.036E+00,	-1.580E+00,	-6.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.147E-01,	-8.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.293E-01,	-2.597E-01,	-1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	6.141E-01,	-4.135E-01,	-1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.720E-01,	-1.142E-01,	-4.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	3.463E-01,	-2.365E-01,	-6.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	5.963E-02,	-1.200E-01,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	2.679E-01,	-2.015E-01,	-2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.778E-01,	-2.074E-01,	-3.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	5.392E-01,	-1.084E+00,	-1.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	2.088E+00,	-1.530E+00,	-1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

698,	5.594E-01,	-1.126E+00,	1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.265E+00,	-1.505E+00,	-2.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	8.885E-02,	-6.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	7.533E-02,	-5.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	1.837E-01,	-3.687E-01,	-3.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	8.364E-01,	-5.422E-01,	-6.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	7.262E-02,	-4.802E-02,	-1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.092E+00,	-6.939E-01,	-9.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	1.768E-02,	-3.788E-02,	-5.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	4.525E-02,	-1.390E-02,	-4.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.084E+00,	-3.758E-01,	-1.128E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	6.289E-02,	-1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.619E-01,	-5.710E-01,	-9.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.247E+00,	-4.146E-01,	-9.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	2.480E-02,	-1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	8.902E-02,	-2.562E-01,	-3.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	8.897E-01,	-4.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.872E-01,	-1.018E+00,	1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	4.674E-02,	2.585E+00,	2.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	5.961E-02,	7.175E-01,	-1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.052E+00,	-3.069E+00,	-3.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	8.073E-01,	9.775E+00,	-2.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	8.783E-02,	1.188E+00,	5.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	5.059E-01,	-1.697E+00,	-2.014E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-4.460E-01,	4.390E+00,	-2.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-2.474E-02,	1.006E-01,	-1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	2.040E-01,	-5.037E-01,	-2.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.683E-01,	4.375E-02,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-3.599E-01,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	4.743E-02,	-1.147E-01,	-6.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.563E-01,	-1.526E-01,	-3.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-3.842E-01,	-4.613E-01,	-9.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-5.588E-02,	-4.201E-02,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	3.122E-01,	-6.920E-01,	2.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-7.396E+00,	8.733E-02,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	8.736E-02,	-2.029E-01,	6.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-2.188E+00,	2.764E-02,	2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	4.407E-01,	-1.191E+00,	4.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-7.857E-02,	1.290E+00,	5.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	8.228E-02,	-2.029E-01,	6.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	6.792E-02,	-2.029E-01,	8.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-5.911E-01,	2.729E-01,	2.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	4.271E-01,	2.089E-01,	-4.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.485E-01,	-5.040E-01,	2.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.366E-01,	1.545E+00,	1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	6.283E-02,	-2.029E-01,	1.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-5.793E-02,	4.908E-01,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	4.666E-01,	-8.203E-01,	1.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	9.108E-01,	-4.249E-01,	1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.350E-01,	-2.332E-01,	2.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.546E-01,	-4.638E-01,	3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

750,	7.580E-01,	-1.242E+00,	-3.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.275E+00,	-1.361E+00,	-3.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.350E-01,	-2.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.351E-01,	-2.145E-01,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	2.516E-01,	-7.062E-01,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	2.517E-01,	1.689E-01,	-1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	3.590E-01,	-5.478E-01,	-2.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	4.100E-01,	5.438E-01,	-1.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.351E-01,	-2.094E-01,	-7.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.438E-01,	3.188E-01,	-1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	6.944E-01,	-2.771E+00,	-1.360E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.405E+00,	5.445E+00,	-1.576E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.878E-01,	5.554E-01,	-3.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-9.605E-02,	4.604E-01,	-5.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.979E-01,	-7.226E-01,	-2.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.159E-01,	2.102E+00,	-1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.531E-01,	-3.990E+00,	-2.581E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.531E+00,	3.109E+00,	-3.405E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	5.275E-01,	-2.155E+00,	6.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-2.980E-01,	6.228E-01,	-2.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	8.077E-01,	-2.503E+00,	-4.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	6.801E-02,	-2.058E-01,	-3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	5.525E-01,	-1.646E+00,	-2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	8.865E-02,	-2.600E-01,	-2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	4.810E-01,	-1.390E+00,	-1.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	3.376E-01,	-9.616E-01,	-6.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	3.221E-01,	-8.820E-01,	5.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	2.932E-01,	-8.121E-01,	2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.837E-02,	-4.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	5.062E-01,	-1.396E+00,	5.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	5.128E-01,	7.271E+00,	4.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	7.325E-01,	-1.376E+00,	1.293E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-2.096E+00,	1.074E+00,	1.303E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-2.342E-01,	1.467E-02,	1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	2.356E-01,	-4.239E-01,	3.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-4.115E-01,	-1.244E-01,	8.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-2.903E-01,	-1.317E-01,	5.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	4.333E-01,	-1.189E+00,	6.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	7.324E-02,	3.273E+00,	2.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.303E-02,	3.371E-01,	3.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	8.021E-02,	-2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

802,	-9.415E-02,	1.718E-01,	-7.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-8.005E-02,	1.728E-01,	-6.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	2.142E-01,	-4.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	5.751E-01,	-3.463E-01,	-9.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.217E-01,	-2.125E-01,	-6.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	5.502E-02,	-1.317E-01,	3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-2.453E-01,	-1.939E-01,	-7.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	1.092E-02,	-3.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.484E-02,	-1.835E-01,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.336E-01,	8.644E+00,	-2.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.337E-01,	5.971E+00,	-3.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	3.114E-01,	3.011E+00,	-1.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.772E+00,	4.119E-01,	-1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-7.247E-02,	1.034E+01,	3.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-5.786E+00,	8.418E+00,	2.588E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	5.267E+00,	-2.314E+00,	-5.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-7.080E-01,	1.700E-01,	-6.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.837E+00,	-3.080E-01,	-5.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	2.313E-02,	-1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-2.941E-01,	1.916E-01,	-8.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-4.930E-02,	1.359E+00,	-1.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-2.133E-01,	1.191E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-3.453E-02,	1.529E+00,	-4.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	4.851E-01,	2.673E-01,	-1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.204E+00,	1.656E+00,	7.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	7.102E-01,	-1.030E+00,	6.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.301E+00,	-9.055E-01,	-1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.011E-01,	1.351E-01,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-1.341E-01,	1.777E-01,	1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-9.886E-02,	1.092E-01,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-2.664E-01,	2.764E-01,	3.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-9.816E-02,	8.813E-02,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-3.239E-01,	2.536E-01,	3.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-9.811E-02,	7.486E-02,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-3.380E-01,	2.096E-01,	3.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-9.805E-02,	7.120E-02,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-3.386E-01,	1.955E-01,	4.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-9.765E-02,	7.745E-02,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-3.240E-01,	2.141E-01,	4.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-9.721E-02,	9.239E-02,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-2.632E-01,	2.253E-01,	3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-9.794E-02,	1.137E-01,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-1.301E-01,	1.455E-01,	1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



872,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	1.005E-02,	-2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	0.000E+00,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	5.146E-02,	-1.038E-01,	2.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.326E-01,	-2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.370E-01,	-2.564E-01,	7.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.244E-01,	-2.216E-01,	-2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.554E-01,	-2.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	4.457E-02,	-1.183E-01,	6.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	4.838E-02,	-1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.726E-01,	-5.030E-01,	-6.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	1.019E-01,	-2.655E-01,	9.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	3.789E-02,	-1.517E-01,	-7.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	2.596E-02,	-8.464E-02,	9.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	2.092E-02,	-1.492E-01,	-1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	5.085E-02,	-8.374E-02,	5.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-2.702E-01,	0.000E+00,	-2.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-2.430E-02,	1.491E-02,	-7.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	2.153E-02,	1.500E-02,	1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-2.513E-02,	-4.488E-02,	4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	6.662E-02,	-4.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.784E-02,	-2.375E-02,	1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	9.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	4.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.025E-01,	1.374E-01,	5.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-3.986E-02,	5.290E-02,	2.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	9.448E-02,	-7.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	2.244E-02,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	5.813E-01,	-4.231E-01,	-8.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.962E-01,	-1.379E-01,	-2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	1.035E-01,	-3.132E-01,	-5.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.098E-02,	4.865E-01,	-3.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.168E-01,	1.255E+00,	-1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

934,	-9.718E-02,	3.720E-01,	-1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	-2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-3.097E-02,	1.825E-02,	-9.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	4.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	-1.714E-02,	9.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	2.253E-02,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-8.600E-02,	1.012E-01,	6.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.437E-01,	-2.782E-01,	1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	4.910E-02,	-8.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	1.584E-02,	-2.433E-02,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	4.357E-02,	-7.574E-02,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	3.291E-01,	-6.671E-01,	5.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	-2.543E-02,	-3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	1.277E-01,	-2.897E-01,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	9.747E-02,	-2.596E-01,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	8.559E-02,	-2.021E-01,	-5.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	2.122E-02,	-4.728E-02,	-1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	9.004E-02,	-2.349E-01,	-1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	3.860E-02,	-1.109E-01,	-1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.499E-01,	-5.017E-01,	-5.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	3.013E-01,	-6.671E-01,	1.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	1.484E-01,	-4.006E-01,	1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	3.668E-02,	-1.244E-01,	5.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	5.079E-02,	-8.916E-02,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	2.777E-01,	-4.543E-01,	-1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	-2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	6.364E-02,	-1.280E-01,	1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	6.916E-02,	1.024E+00,	6.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.071E+02,	3.597E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.005E+02
974,	-3.679E+01,	-3.051E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E+03

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	7.506E-01,	-1.785E+00,	-2.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	7.416E-01,	-1.248E+00,	5.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-5.265E-02,	1.328E-01,	6.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.621E-02,	4.191E-02,	2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.827E-02,	4.496E-02,	2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.746E-02,	4.233E-02,	2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-7.793E-02,	1.836E-01,	5.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-1.131E-02,	2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-3.910E-02,	9.064E-02,	3.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-4.845E-02,	1.080E-01,	4.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-3.550E-02,	8.001E-02,	3.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-2.221E-02,	4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-2.530E-02,	5.080E-02,	5.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-3.525E-02,	7.075E-02,	7.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-2.021E-02,	4.337E-02,	5.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-2.977E-02,	6.412E-02,	8.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-1.145E-02,	2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.391E-02,	2.794E-02,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-5.757E-02,	1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-3.796E-02,	7.645E-02,	-2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-9.010E-02,	1.814E-01,	-2.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.204E-02,	2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.004E-02,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

437,	-5.870E-02,	1.180E-01,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-8.304E-02,	1.600E-01,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.934E-02,	3.650E-02,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-6.486E-02,	1.277E-01,	8.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-8.090E-02,	1.712E-01,	5.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-6.435E-02,	1.326E-01,	5.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-3.754E-02,	8.169E-02,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-5.949E-02,	1.388E-01,	-1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-3.757E-02,	8.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-9.238E-02,	1.829E-01,	-1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.777E-02,	5.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-3.413E-02,	6.620E-02,	-6.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.364E-01,	2.518E-01,	-2.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-3.845E-02,	7.311E-02,	-7.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-8.186E-02,	1.433E-01,	5.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.336E-02,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-5.556E-02,	9.935E-02,	2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.689E-01,	3.352E-01,	-4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-6.631E-02,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-3.247E-02,	6.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.283E-01,	2.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.557E-02,	5.059E-02,	-4.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-7.123E-02,	1.857E-01,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.309E-02,	3.458E-02,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.056E-02,	2.718E-02,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-8.940E-02,	2.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.232E-02,	2.735E-02,	1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-4.553E-02,	1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-7.319E-02,	1.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-4.221E-02,	1.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-3.289E-02,	9.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.711E-02,	4.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-8.282E-02,	2.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.763E-02,	4.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.478E-01,	4.882E-01,	5.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-1.141E-02,	3.247E-02,	4.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.459E-02,	5.733E-02,	2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-7.745E-02,	2.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

493,	-4.979E-02,	1.598E-01,	3.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	2.657E-02,	-3.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.142E-02,	3.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.058E-01,	2.280E-01,	-2.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-1.162E-02,	2.457E-02,	2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-2.854E-02,	6.271E-02,	-4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-3.697E-01,	7.022E-01,	-2.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-3.345E-02,	6.657E-02,	-5.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-2.523E-02,	4.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-3.791E-01,	6.348E-01,	5.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-2.531E-02,	4.469E-02,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-4.757E-02,	7.533E-02,	3.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.181E-01,	1.800E-01,	8.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-3.836E-02,	5.942E-02,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.066E-02,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-3.290E-02,	1.447E-01,	1.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	3.161E-02,	3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.148E-01,	8.269E-01,	5.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	5.390E-02,	4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	6.330E-02,	3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.421E-01,	5.682E-01,	2.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.065E-02,	4.497E-02,	2.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-1.006E-02,	3.797E-02,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-3.629E-02,	1.319E-01,	3.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	2.952E-02,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-9.274E-02,	1.423E-01,	6.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-2.281E-02,	3.587E-02,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-3.505E-01,	6.405E-01,	4.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-2.406E-02,	3.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-2.760E-02,	5.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-2.542E-01,	6.401E-01,	-2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



551,	-2.600E-02,	5.644E-02,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.684E-02,	8.047E-02,	-3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-4.462E-02,	1.513E-01,	-6.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.902E-02,	6.124E-02,	-4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.607E-01,	3.257E-01,	2.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-3.815E-02,	7.430E-02,	3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.338E-01,	4.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-4.070E-02,	8.185E-02,	2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.836E-02,	3.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.143E-01,	3.104E-01,	-2.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.414E-02,	3.663E-02,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.956E-02,	5.582E-02,	-5.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.043E-01,	3.311E-01,	-3.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.883E-02,	5.641E-02,	-6.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.115E-02,	3.766E-02,	-4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.243E-01,	5.117E-01,	-1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-4.186E-02,	8.999E-02,	-8.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.043E-01,	2.063E-01,	-9.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.554E-02,	3.405E-02,	-2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-3.614E-02,	8.845E-02,	-2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-8.635E-02,	1.674E-01,	-9.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.992E-01,	-4.955E-02,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.525E-02,	3.035E-02,	-2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.526E-02,	2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-3.906E-02,	8.339E-02,	-3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-3.908E-02,	-1.029E-01,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-5.109E-02,	9.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-9.974E-02,	-2.200E-01,	-1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.526E-02,	2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-2.856E-02,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.327E-02,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-3.779E-02,	5.809E-02,	2.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-7.832E-02,	-1.835E-02,	2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.456E-02,	2.291E-02,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-3.584E-02,	0.000E+00,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-7.770E-02,	1.352E-01,	1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.009E-01,	0.000E+00,	2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.398E-02,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.235E-02,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

607,	-4.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.455E-01,	0.000E+00,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-3.948E-02,	8.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	9.694E-01,	-1.011E-02,	-2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.177E-02,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.050E-02,	8.995E-02,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	5.060E-02,	-4.199E-02,	1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.417E-02,	-1.565E-02,	3.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.331E-01,	1.388E-01,	5.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.679E-02,	3.278E-02,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-4.392E-02,	3.496E-02,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.797E-01,	2.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.593E-02,	3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.587E-02,	3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-4.786E-02,	3.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-4.532E-02,	3.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-4.712E-02,	1.280E-01,	-8.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	7.137E-02,	1.015E-01,	-9.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.220E-02,	3.167E-02,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.113E-02,	3.168E-02,	-2.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	1.714E-02,	-1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	2.390E-02,	2.350E-02,	-2.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-5.264E-02,	1.696E-01,	-1.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-5.828E-02,	-3.760E-02,	-2.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.055E-02,	3.168E-02,	-3.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.595E-02,	0.000E+00,	-7.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-4.995E-02,	1.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	-4.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-1.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-8.529E-02,	2.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.935E-02,	-6.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-2.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-4.349E-02,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.114E-02,	2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	3.286E-02,	-8.547E-02,	-2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	-2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	5.167E-02,	-1.385E-01,	-4.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-6.152E-02,	1.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	6.672E-02,	-4.844E-01,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	4.355E-02,	-1.476E-01,	-2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	-1.476E-01,	3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-4.831E-02,	1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.144E-02,	-1.210E-01,	4.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.268E-01,	2.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	4.372E-01,	-8.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	5.387E-01,	-7.901E-01,	-2.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

659,	-6.711E-02,	1.308E-01,	-1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.019E-01,	-2.441E-01,	-1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-9.797E-02,	3.075E-01,	6.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-7.625E-02,	-3.151E-01,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-4.150E-02,	9.824E-02,	2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.375E-01,	-1.089E-01,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.834E-01,	1.101E-01,	4.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	9.579E-02,	-2.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-2.504E-02,	5.594E-02,	2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.149E-01,	-5.192E-01,	6.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.663E-01,	-4.168E-01,	5.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.312E-02,	-7.706E-02,	1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-4.872E-02,	1.233E-01,	6.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	8.507E-02,	0.000E+00,	4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-2.718E-02,	7.107E-02,	3.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	4.639E-02,	4.600E-02,	7.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-3.428E-02,	6.904E-02,	-2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.446E-01,	1.194E-01,	-2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.930E-02,	1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-5.974E-02,	1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-2.298E-01,	1.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.460E-02,	2.933E-02,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-6.934E-02,	4.668E-02,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.942E-02,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-3.910E-02,	2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-3.025E-02,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-3.137E-02,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-6.088E-02,	1.223E-01,	1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.357E-01,	1.728E-01,	1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-6.316E-02,	1.271E-01,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.557E-01,	1.699E-01,	2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-2.074E-02,	4.163E-02,	4.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-9.443E-02,	6.122E-02,	7.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.233E-01,	7.835E-02,	1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.224E-01,	4.243E-02,	1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.957E-02,	6.448E-02,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.408E-01,	4.682E-02,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.005E-02,	2.893E-02,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	-1.005E-01,	5.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	3.243E-02,	1.149E-01,	-1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	-2.919E-01,	-2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	-8.101E-02,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.187E-01,	3.465E-01,	3.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-9.115E-02,	-1.104E+00,	2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

720,	0.000E+00,	-1.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-5.712E-02,	1.916E-01,	2.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	5.035E-02,	-4.956E-01,	2.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	-1.136E-02,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-2.304E-02,	5.687E-02,	2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	4.064E-02,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.765E-02,	1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	4.338E-02,	5.208E-02,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-3.525E-02,	7.813E-02,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	8.351E-01,	0.000E+00,	-1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-4.975E-02,	1.344E-01,	-5.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	-1.457E-01,	-5.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	6.674E-02,	-3.081E-02,	-3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-4.822E-02,	-2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.677E-02,	5.691E-02,	-2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	2.671E-02,	-1.745E-01,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	2.291E-02,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	-5.542E-02,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-5.268E-02,	9.262E-02,	-2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.028E-01,	4.798E-02,	-1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.524E-02,	2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.875E-02,	5.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-8.558E-02,	1.402E-01,	3.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.440E-01,	1.537E-01,	4.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.524E-02,	2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.526E-02,	2.422E-02,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-2.841E-02,	7.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-2.842E-02,	-1.907E-02,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-4.053E-02,	6.185E-02,	3.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-4.630E-02,	-6.139E-02,	2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.526E-02,	2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.623E-02,	-3.600E-02,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-7.841E-02,	3.129E-01,	1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.587E-01,	-6.148E-01,	1.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.121E-02,	-6.270E-02,	3.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.084E-02,	-5.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-2.234E-02,	8.159E-02,	2.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	4.696E-02,	-2.374E-01,	1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-6.244E-02,	4.505E-01,	2.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.729E-01,	-3.511E-01,	3.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-5.956E-02,	2.433E-01,	-6.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	3.365E-02,	-7.032E-02,	2.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-9.120E-02,	2.827E-01,	5.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-6.238E-02,	1.859E-01,	2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.001E-02,	2.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-5.430E-02,	1.570E-01,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-3.812E-02,	1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-3.637E-02,	9.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.311E-02,	9.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-5.715E-02,	1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-5.789E-02,	-8.210E-01,	-5.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-8.271E-02,	1.553E-01,	-1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.367E-01,	-1.212E-01,	-1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.644E-02,	0.000E+00,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.660E-02,	4.786E-02,	-3.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	4.646E-02,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	3.278E-02,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-4.892E-02,	1.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	-3.695E-01,	-2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-3.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	2.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.063E-02,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-2.418E-02,	5.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-6.494E-02,	3.909E-02,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-2.504E-02,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	2.769E-02,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	2.072E-02,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.508E-02,	-9.760E-01,	2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.509E-02,	-6.742E-01,	4.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-3.517E-02,	-3.400E-01,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.001E-01,	-4.650E-02,	1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	0.000E+00,	-1.167E+00,	-3.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	6.533E-01,	-9.504E-01,	-2.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-5.947E-01,	2.613E-01,	6.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	7.994E-02,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-3.203E-01,	3.478E-02,	5.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	3.321E-02,	-2.163E-02,	1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-1.535E-01,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	2.408E-02,	-1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-1.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-5.477E-02,	-3.018E-02,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.360E-01,	-1.870E-01,	-8.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-8.019E-02,	1.163E-01,	-7.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.469E-01,	1.022E-01,	2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	1.142E-02,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	1.515E-02,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	1.116E-02,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

840,	3.008E-02,	-3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	3.657E-02,	-2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	3.817E-02,	-2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	3.823E-02,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	3.658E-02,	-2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	1.098E-02,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	2.972E-02,	-2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	1.106E-02,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	1.469E-02,	-1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.497E-02,	3.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.547E-02,	2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-1.405E-02,	2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.755E-02,	2.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.948E-02,	5.679E-02,	7.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.151E-02,	2.998E-02,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	1.684E-02,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.157E-02,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-6.564E-02,	4.778E-02,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-2.215E-02,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-1.168E-02,	3.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	-5.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.319E-02,	-1.417E-01,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.097E-02,	-4.201E-02,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.622E-02,	3.141E-02,	-1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-3.716E-02,	7.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-1.442E-02,	3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-1.101E-02,	2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

951,	-1.017E-02,	2.652E-02,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	1.252E-02,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-1.692E-02,	5.665E-02,	6.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-3.402E-02,	7.533E-02,	-2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-1.676E-02,	4.524E-02,	-1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-3.136E-02,	5.130E-02,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.210E+01,	-4.062E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.651E+01
974,	4.153E+00,	3.445E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 24 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.468 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.314E-01,	-6.564E-02,	-4.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.351E-01,	0.000E+00,	2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.004E-02,	1.356E-02,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.492E-02,	1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-1.425E-02,	1.904E-02,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.865E-02,	1.434E-02,	1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.438E-02,	1.144E-02,	1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.708E-02,	1.534E-02,	2.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.385E-02,	1.188E-02,	1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.165E-02,	1.244E-02,	2.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.880E-02,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-3.487E-02,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-2.536E-02,	1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.364E-02,	2.075E-02,	-2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.655E-02,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



475,	-1.190E-02,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.481E-02,	2.827E-02,	2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.119E-02,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-2.417E-02,	2.473E-02,	-3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-8.450E-02,	6.569E-02,	-4.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-8.663E-02,	3.664E-02,	2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.699E-02,	0.000E+00,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	1.821E-02,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	8.571E-02,	2.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	3.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-6.991E-02,	1.408E-02,	2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-3.520E-02,	1.407E-02,	2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-3.396E-02,	3.722E-02,	2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-3.696E-02,	5.423E-02,	2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.143E-02,	3.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.649E-02,	3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	6.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.380E-02,	0.000E+00,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.971E-02,	1.652E-02,	-1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.490E-02,	-3.423E-02,	-1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.110E-02,	2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-3.866E-02,	-1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.528E-02,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.637E-02,	1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

626,	0.000E+00,	1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	1.270E-02,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.205E-02,	-2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.258E-02,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.461E-02,	-3.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.069E-02,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-2.491E-02,	1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-3.248E-02,	-5.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-4.247E-02,	-6.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.597E-02,	-2.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.497E-02,	3.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.251E-02,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.501E-02,	-2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.162E-02,	-1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	1.269E-02,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	3.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	5.699E-02,	1.305E-02,	-4.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.332E-02,	0.000E+00,	-7.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.740E-02,	0.000E+00,	-9.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.751E-02,	0.000E+00,	-9.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	2.268E-02,	0.000E+00,	1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.814E-02,	3.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.708E-02,	-3.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	1.121E-02,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	2.322E-02,	-2.821E-02,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	3.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.328E-02,	-1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-2.176E-02,	2.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

750,	-1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-3.657E-02,	-4.048E-02,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.619E-02,	-2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	4.793E-02,	-3.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.419E-02,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	4.669E-02,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	5.222E-02,	0.000E+00,	2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	2.658E-02,	2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.393E-02,	2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.720E-02,	-3.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.890E-02,	-2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.022E-02,	-2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.532E-02,	0.000E+00,	1.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	2.832E-02,	-5.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.832E-02,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	3.138E-02,	-6.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-5.105E-02,	-8.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.134E-01,	0.000E+00,	1.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	5.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.881E-02,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.081E-02,	-1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	2.049E-02,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.418E+00,	-3.382E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.086E+01
974,	4.786E-01,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.129E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

189,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.458E-01,	7.282E-02,	5.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.499E-01,	0.000E+00,	-2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.113E-02,	-1.505E-02,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

407,	1.656E-02,	-1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.580E-02,	-2.112E-02,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.034E-02,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	2.069E-02,	-1.591E-02,	-1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.595E-02,	-1.269E-02,	-1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.895E-02,	-1.702E-02,	-2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.536E-02,	-1.318E-02,	-1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.292E-02,	-1.380E-02,	-2.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	2.086E-02,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	3.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	3.868E-02,	-2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	2.813E-02,	-1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.513E-02,	-2.302E-02,	2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.835E-02,	-1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.319E-02,	-1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.642E-02,	-3.136E-02,	-3.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.241E-02,	-1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	-1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	2.681E-02,	-2.743E-02,	3.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	9.373E-02,	-7.287E-02,	5.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	9.609E-02,	-4.064E-02,	-2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	2.994E-02,	0.000E+00,	-2.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-2.020E-02,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-9.507E-02,	-3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-3.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

540,	2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	7.754E-02,	-1.561E-02,	-2.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	3.904E-02,	-1.560E-02,	-2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.767E-02,	-4.128E-02,	-3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	4.100E-02,	-6.015E-02,	-2.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.377E-02,	-3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.829E-02,	-4.262E-02,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-7.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.055E-02,	-1.082E-02,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.531E-02,	0.000E+00,	1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.187E-02,	-1.832E-02,	1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	3.871E-02,	3.797E-02,	2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.341E-02,	-2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	4.289E-02,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.695E-02,	0.000E+00,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-6.253E-02,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	-2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	-1.408E-02,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.336E-02,	2.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.395E-02,	-1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.621E-02,	3.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.186E-02,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	2.764E-02,	-1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.603E-02,	6.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	4.711E-02,	7.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.771E-02,	2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.660E-02,	-3.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.388E-02,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

671,	1.665E-02,	2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.289E-02,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.030E-02,	-1.407E-02,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-4.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.072E-02,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.928E-02,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.108E-02,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-6.322E-02,	-1.448E-02,	5.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.478E-02,	0.000E+00,	7.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.930E-02,	0.000E+00,	1.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.943E-02,	0.000E+00,	1.077E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.516E-02,	0.000E+00,	-2.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.012E-02,	-3.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-3.004E-02,	4.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	-1.243E-02,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.576E-02,	3.129E-02,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.474E-02,	2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.015E-02,	1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	2.413E-02,	-2.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.167E-02,	0.000E+00,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	4.057E-02,	4.490E-02,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.795E-02,	2.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	-1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-5.316E-02,	4.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.574E-02,	1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-5.179E-02,	-1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-5.793E-02,	0.000E+00,	-2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	-3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-2.949E-02,	-2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.546E-02,	-3.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.057E-02,	-1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	-1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

789,	0.000E+00,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.908E-02,	4.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.097E-02,	2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.134E-02,	2.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.700E-02,	0.000E+00,	-2.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-3.141E-02,	6.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-3.141E-02,	1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-3.481E-02,	7.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	5.663E-02,	9.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.258E-01,	1.038E-02,	-1.260E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-6.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	2.087E-02,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.199E-02,	1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.273E-02,	0.000E+00,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.682E+00,	3.752E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.313E+01
974,	-5.309E-01,	-1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.362E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.947E-01,	9.727E-02,	6.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.002E-01,	0.000E+00,	-3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.279E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.154E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.487E-02,	-2.010E-02,	1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

407,	2.211E-02,	-2.317E-02,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.110E-02,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	1.375E-02,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.015E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.075E-02,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	2.111E-02,	-2.822E-02,	1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.381E-02,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	2.763E-02,	-2.125E-02,	-2.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.130E-02,	-1.695E-02,	-1.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	2.532E-02,	-2.273E-02,	-3.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.052E-02,	-1.760E-02,	-2.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.151E-02,	-1.085E-02,	-1.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.726E-02,	-1.843E-02,	-3.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.113E-02,	-1.135E-02,	-1.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	2.786E-02,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	4.113E-02,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	2.724E-02,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	5.167E-02,	-3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.114E-02,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	3.758E-02,	-2.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	2.021E-02,	-3.075E-02,	3.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	2.452E-02,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.202E-02,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.763E-02,	-1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.062E-02,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.604E-02,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.194E-02,	-4.190E-02,	-4.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.658E-02,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.127E-02,	-2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	3.581E-02,	-3.664E-02,	4.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.252E-01,	-9.734E-02,	7.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	1.133E-02,	-1.044E-02,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

508,	1.284E-01,	-5.429E-02,	-3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.611E-02,	0.000E+00,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	4.000E-02,	0.000E+00,	-3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-2.699E-02,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-1.270E-01,	-4.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-4.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	3.096E-02,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.036E-01,	-2.086E-02,	-3.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	5.215E-02,	-2.084E-02,	-3.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	5.032E-02,	-5.515E-02,	-4.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.106E-02,	-1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	5.476E-02,	-8.036E-02,	-3.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.092E-02,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	3.175E-02,	-5.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.443E-02,	-5.694E-02,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-9.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.410E-02,	-1.446E-02,	1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	2.045E-02,	0.000E+00,	2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.921E-02,	-2.448E-02,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	5.171E-02,	5.072E-02,	2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.014E-02,	1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.729E-02,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	3.127E-02,	-3.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	3.900E-02,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	5.729E-02,	2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-4.149E-02,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-1.661E-02,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.265E-02,	-1.146E-02,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-2.107E-02,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-8.353E-02,	-2.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.310E-02,	-2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

632,	1.211E-02,	-2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	-1.881E-02,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.785E-02,	3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.864E-02,	-2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.165E-02,	5.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.584E-02,	-1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	3.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	3.692E-02,	-2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	4.813E-02,	8.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	6.293E-02,	9.783E-02,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.366E-02,	3.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.218E-02,	-4.853E-02,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.854E-02,	0.000E+00,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.175E-02,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-2.684E-02,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.167E-02,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-4.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.225E-02,	3.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.722E-02,	2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.376E-02,	-1.880E-02,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-1.178E-02,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	-1.078E-02,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.647E-02,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.116E-02,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-5.789E-02,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.488E-02,	0.000E+00,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.432E-02,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.912E-02,	-1.222E-02,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.480E-02,	-1.982E-02,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-8.445E-02,	-1.934E-02,	7.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.974E-02,	0.000E+00,	1.067E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-2.578E-02,	0.000E+00,	1.396E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-2.595E-02,	0.000E+00,	1.439E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.360E-02,	0.000E+00,	-2.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.611E-02,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.688E-02,	-4.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-4.012E-02,	5.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

721,	0.000E+00,	-1.661E-02,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.441E-02,	4.180E-02,	-1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-4.466E-02,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.968E-02,	2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.355E-02,	1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	3.224E-02,	-3.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.895E-02,	-1.050E-02,	-1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	5.419E-02,	5.998E-02,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	1.070E-02,	2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.371E-02,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	2.398E-02,	3.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	-2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-7.102E-02,	5.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.102E-02,	2.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-6.919E-02,	-2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-7.738E-02,	0.000E+00,	-3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	-4.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-3.939E-02,	-3.518E-02,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.065E-02,	-4.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.412E-02,	-2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.229E-02,	-1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.294E-02,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.549E-02,	5.902E-02,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.801E-02,	3.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.514E-02,	3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-2.270E-02,	0.000E+00,	-2.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.243E-02,	0.000E+00,	-1.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-4.196E-02,	8.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-4.196E-02,	2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.327E-02,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.302E-02,	0.000E+00,	1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-4.650E-02,	1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	7.564E-02,	1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.681E-01,	1.387E-02,	-1.684E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-8.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.540E-02,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.117E-02,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	2.788E-02,	1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

831,	1.602E-02,	2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	-1.131E-02,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-3.036E-02,	0.000E+00,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.807E-02,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-3.583E+00,	5.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.090E+01
974,	-7.092E-01,	-1.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.155E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 25 : Acc.Spettrale = 0.252 g = 2.467 m/sec^2

----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
144,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
147,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.538E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
169,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.353E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.164E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.722E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.155E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.457E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.812E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.745E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.860E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.848E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.387E+00,	7.742E+00,	-1.719E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.383E+00,	4.256E+00,	2.042E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.737E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

290,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.565E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.622E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.114E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.185E+00,	-5.791E-01,	1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-3.649E-01,	-2.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-4.113E-01,	-1.710E-01,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	-3.926E-02,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-3.930E-01,	-1.468E-01,	4.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-8.479E-02,	-3.071E-02,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

406,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.735E+00,	-5.372E-01,	2.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-2.519E-01,	-8.941E-02,	4.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-8.708E-01,	-2.301E-01,	2.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.079E+00,	-1.728E-01,	3.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-7.906E-01,	-1.491E-01,	2.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-4.946E-01,	-6.516E-02,	-2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-4.169E-01,	-2.385E-01,	-6.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	-5.602E-02,	-3.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-5.807E-01,	-3.259E-01,	-6.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-3.449E-01,	-1.468E-01,	4.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-5.082E-01,	-2.224E-01,	4.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-1.955E-01,	-8.083E-02,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-2.316E-01,	-1.344E-01,	2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-1.685E-01,	-9.633E-02,	2.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-7.349E-02,	-4.014E-02,	2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-1.756E-01,	-9.633E-02,	5.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.029E+00,	-6.146E-01,	8.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-1.105E-01,	-6.025E-02,	3.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-6.492E-01,	-4.379E-01,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-1.484E+00,	-1.102E+00,	4.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-1.983E-01,	-1.550E-01,	-1.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-1.654E-01,	-1.162E-01,	-5.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-9.655E-01,	-6.251E-01,	-7.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
438,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.182E-01,	-6.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.063E+00,	-5.281E-01,	-3.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-2.319E-01,	-1.205E-01,	-5.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-8.842E-01,	-4.213E-01,	-2.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.345E+00,	-5.650E-01,	-1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-9.967E-01,	-4.375E-01,	-1.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-6.696E-01,	-2.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.251E+00,	-4.582E-01,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-7.458E-01,	-2.821E-01,	6.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.739E+00,	-8.517E-02,	-1.587E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-5.229E-01,	-5.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-6.425E-01,	0.000E+00,	-5.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.516E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-2.568E+00,	3.539E-01,	-2.125E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-7.239E-01,	4.416E-02,	-6.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.103E-01,	2.368E-02,	2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.047E+00,	-1.409E-01,	-5.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

459,	-1.602E-01,	-2.252E-02,	5.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-7.574E-01,	-9.768E-02,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-3.041E+00,	-3.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.027E+00,	-1.220E-01,	3.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-6.767E-01,	-6.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-2.627E+00,	-2.388E-01,	2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-4.815E-01,	-2.210E-02,	-4.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.586E+00,	-9.609E-01,	-5.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.915E-01,	-1.885E-01,	-9.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.352E-01,	-1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-2.156E+00,	-3.078E-01,	3.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-2.743E-01,	-4.086E-02,	8.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.189E+00,	-1.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-2.238E+00,	-2.844E-01,	-6.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.202E+00,	-1.579E-01,	-2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-2.136E-01,	-2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.306E+00,	-2.062E-02,	-3.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	-9.851E-02,	0.000E+00,	1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-6.793E-01,	0.000E+00,	-1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-3.288E+00,	3.137E-01,	-4.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-6.999E-01,	2.928E-02,	-1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	-5.254E-02,	0.000E+00,	-2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-7.163E+00,	-3.025E-01,	1.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-4.352E-01,	-2.012E-02,	8.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-9.139E-01,	-3.551E-02,	-1.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.769E+00,	-2.076E-01,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.375E-01,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.661E+00,	-8.325E-01,	7.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-2.730E-01,	-1.448E-01,	5.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-3.812E-01,	-1.798E-01,	1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.285E+00,	-1.323E+00,	-1.512E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-1.412E-01,	-1.632E-01,	-2.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-3.467E-01,	-3.129E-01,	-3.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-4.313E+00,	-2.552E+00,	-1.778E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-3.901E-01,	-3.110E-01,	-3.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-2.943E-01,	-1.137E-01,	2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-4.422E+00,	-3.827E-01,	2.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

511,	-2.952E-01,	-8.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-5.549E-01,	6.554E-02,	5.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.378E+00,	3.488E-01,	1.595E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-4.475E-01,	8.753E-02,	4.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.244E-01,	3.865E-02,	1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.450E+00,	-1.442E+00,	3.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	-4.014E-02,	-3.630E-02,	4.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-3.183E-01,	-3.455E-01,	6.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-5.981E+00,	-5.936E+00,	4.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-4.025E-01,	-5.407E-01,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-4.440E-01,	-2.850E-01,	4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-9.140E+00,	-3.316E-01,	-1.704E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-6.851E-01,	-8.729E-02,	-1.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-6.470E-01,	3.548E-02,	-7.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-2.334E+00,	2.603E-01,	-2.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-5.142E-01,	4.547E-02,	-1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-2.912E-01,	3.921E-02,	-2.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.167E+00,	3.444E-01,	7.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-3.092E-01,	8.683E-02,	1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-7.010E+00,	1.550E+00,	1.394E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-3.655E-01,	9.535E-02,	1.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-7.197E-01,	1.381E-01,	-3.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.422E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-9.527E+00,	1.549E+00,	-3.077E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-7.460E-01,	1.366E-01,	-3.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.332E+00,	1.947E-01,	-7.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-2.656E+00,	3.661E-01,	-1.688E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.051E+00,	1.482E-01,	-4.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.645E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.115E+00,	-2.164E+00,	-2.847E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-5.379E-01,	-4.936E-01,	-5.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.481E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-3.852E+00,	-3.059E+00,	-2.459E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-6.301E-01,	-5.316E-01,	-5.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-3.209E-01,	-2.406E-01,	-1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.677E+00,	-1.719E+00,	-6.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-2.987E-01,	-2.029E-01,	-1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-5.074E-01,	-3.092E-01,	-2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.318E+00,	-1.834E+00,	3.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-5.374E-01,	-3.124E-01,	-7.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-3.960E-01,	-2.086E-01,	1.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.862E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-6.612E+00,	-4.612E+00,	3.079E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-4.780E-01,	-2.714E-01,	4.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-5.113E-01,	-5.220E-01,	-5.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-9.394E-01,	-7.351E-01,	-7.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.898E-01,	-1.699E-01,	-1.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-3.257E-01,	-7.228E-02,	-2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.012E+00,	-6.808E-01,	-6.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.947E+00,	4.408E+00,	-7.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.788E-01,	-1.408E-01,	-1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.789E-01,	-9.976E-02,	-5.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-3.818E-01,	5.829E-01,	-2.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-3.819E-01,	1.147E+00,	-6.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-5.990E-01,	-2.430E-01,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.060E+00,	-1.769E-01,	-2.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.789E-01,	-8.469E-02,	-2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-3.035E-01,	4.523E-01,	-2.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.410E-01,	-2.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-4.768E-01,	1.389E-01,	3.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.291E+00,	7.855E-01,	3.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.973E-01,	5.477E-02,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	9.585E-01,	2.462E-01,	4.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.380E+00,	3.232E-01,	4.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.723E+00,	1.806E+00,	4.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-2.123E-01,	5.477E-02,	1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-2.552E-01,	5.477E-02,	4.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.401E+00,	2.928E-01,	1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-6.695E-01,	3.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-9.891E-01,	1.915E-01,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-3.588E+00,	1.440E+00,	1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-2.702E-01,	5.477E-02,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.439E+00,	4.476E-01,	9.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-4.195E-01,	2.372E-01,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-9.052E-01,	-9.267E-01,	1.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.011E+00,	-2.118E+00,	6.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

617,	2.830E-01,	-5.009E-01,	1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.273E+00,	-1.111E+00,	-7.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-2.358E-01,	-2.178E-01,	-2.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-4.329E-01,	-2.799E-01,	-1.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.542E+00,	-1.864E+00,	-7.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-2.473E-01,	-2.081E-01,	-2.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-2.768E-01,	-2.080E-01,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-3.704E-01,	-2.989E-01,	-1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-4.820E-01,	-3.236E-01,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.103E+00,	-7.088E-01,	-2.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.070E+00,	-1.965E+00,	-2.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-2.589E-01,	-1.754E-01,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.872E-01,	-1.755E-01,	-1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.892E-01,	-3.319E-01,	-7.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	2.364E-01,	-4.550E-01,	-2.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.719E+00,	-9.392E-01,	3.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	4.332E+00,	-3.276E+00,	3.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-3.022E-01,	-1.755E-01,	-4.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	9.329E-01,	-6.164E-01,	4.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	2.844E-01,	-2.514E-01,	4.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.983E+00,	-2.524E-02,	-4.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	3.709E+00,	2.221E+00,	-8.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.102E+00,	5.131E-01,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	1.228E-01,	9.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.975E+00,	-2.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	6.801E+00,	2.142E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	2.830E-01,	5.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	3.976E-01,	1.745E-01,	4.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-2.598E-01,	-3.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	4.405E-01,	2.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.198E-01,	7.134E-02,	2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	7.308E-01,	4.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.683E+00,	-2.265E-01,	-1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	4.490E+00,	1.333E+00,	-2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.093E+00,	4.060E-01,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.643E+00,	4.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.944E-01,	-2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	5.713E-01,	1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.443E+00,	2.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-2.640E+00,	-2.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.738E+00,	1.887E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.039E+00,	1.101E+00,	-5.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.264E+00,	0.000E+00,	-1.107E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.041E+00,	1.770E-01,	-4.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	3.482E-02,	0.000E+00,	-2.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-3.269E+00,	-1.455E+00,	1.188E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	8.207E+00,	-4.402E+00,	1.402E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	6.138E-01,	-4.617E-01,	1.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	6.776E-01,	-2.275E-01,	6.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-9.291E-01,	-2.920E-01,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.551E+00,	2.551E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



668,	2.068E+00,	2.635E+00,	9.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.080E+00,	2.179E+00,	-4.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-5.606E-01,	-8.862E-02,	1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.445E+00,	1.611E+00,	2.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.892E+00,	1.408E+00,	3.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.769E-01,	2.161E-01,	4.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.097E+00,	-5.457E-01,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.039E+00,	-1.621E+00,	-5.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.056E-01,	-1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.315E-01,	-1.950E-01,	-2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-6.085E-01,	-3.683E-01,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	7.578E-01,	-1.298E+00,	1.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	7.354E-02,	-1.315E-01,	2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	7.151E-02,	-1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-5.882E-01,	-3.955E-01,	-8.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.244E+00,	-9.299E-01,	-1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-8.350E-02,	-6.772E-02,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.892E-01,	-1.312E-01,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.067E+00,	-6.344E-01,	9.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-2.121E+00,	-1.264E+00,	1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.228E-01,	-6.255E-02,	1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-2.435E-01,	-1.411E-01,	2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-5.177E-01,	-2.977E-01,	5.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.395E-01,	-8.220E-02,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-3.032E-01,	-1.703E-01,	3.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.196E-01,	-6.521E-02,	3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.821E-01,	-1.451E-01,	4.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.875E-01,	-1.493E-01,	4.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.001E+00,	-6.448E-01,	-5.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.757E+00,	-1.224E+00,	-7.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.041E+00,	-7.735E-01,	2.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.209E+00,	-1.432E+00,	4.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-9.116E-02,	-6.532E-02,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-6.434E-02,	-5.245E-02,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-3.416E-01,	-1.949E-01,	-5.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-6.815E-01,	-3.808E-01,	-6.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-5.918E-02,	-3.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-8.902E-01,	-4.773E-01,	-5.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-3.408E-02,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-3.690E-02,	3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-8.842E-01,	7.909E-01,	3.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-5.129E-02,	4.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-5.301E-01,	-2.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-9.769E-01,	1.014E+00,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.813E-02,	2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-3.893E-01,	-1.937E-02,	7.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	8.923E-01,	4.032E-01,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	9.872E-01,	-9.019E-01,	-5.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	3.975E+00,	-1.509E+00,	-1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.228E+00,	-4.189E-01,	1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-3.961E+00,	-1.076E+00,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

719,	1.501E+01,	-1.997E+00,	5.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.633E+00,	1.139E-01,	-4.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.826E+00,	-1.283E-01,	3.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.709E+00,	2.650E+00,	3.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	6.337E-02,	8.609E-02,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-5.187E-01,	-2.203E-01,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.087E-01,	-3.082E-01,	-4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	4.464E-01,	-6.568E-01,	-9.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.206E-01,	-4.418E-02,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.745E-01,	2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	4.289E-01,	4.767E-01,	2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	6.239E-02,	7.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.050E+00,	1.868E-01,	-9.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.494E+00,	1.405E+00,	-2.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-3.203E-01,	5.476E-02,	-5.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.594E-01,	4.446E-01,	-1.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.093E+00,	3.213E-01,	-8.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	3.644E+00,	3.169E+00,	-9.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-3.353E-01,	5.476E-02,	-9.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-3.780E-01,	5.477E-02,	-2.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	6.115E-01,	6.702E-01,	3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	7.116E-01,	5.130E-01,	-3.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-9.985E-01,	1.360E-01,	-6.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	8.001E-01,	2.107E+00,	-6.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-3.930E-01,	5.477E-02,	-1.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	3.001E-01,	6.692E-01,	-2.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-6.176E-01,	-1.652E-01,	4.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.093E+00,	-3.864E+00,	1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.787E-01,	-3.531E-02,	4.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-3.054E-01,	-1.602E+00,	4.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.003E+00,	0.000E+00,	6.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.559E+00,	2.618E+00,	8.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.787E-01,	-2.026E-02,	7.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.789E-01,	2.042E-02,	1.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-3.075E-01,	-1.214E+00,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-3.076E-01,	2.247E+00,	2.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-4.752E-01,	1.199E-01,	5.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-5.181E-01,	2.885E+00,	6.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.789E-01,	3.549E-02,	1.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.817E-01,	1.721E+00,	2.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-5.030E+00,	-1.826E-01,	-9.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	3.169E+00,	4.779E+00,	-1.462E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	4.237E-01,	1.783E-01,	-5.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	2.166E-01,	5.620E-01,	-1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.433E+00,	1.469E-01,	-1.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	9.381E-01,	2.724E+00,	-8.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-3.249E+00,	-3.234E+00,	2.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	3.453E+00,	-2.329E+00,	7.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-3.224E+00,	-2.193E+00,	1.341E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	4.730E+00,	-6.126E+00,	1.461E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

771,	-3.043E+00,	-1.261E+00,	9.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.562E-01,	-9.156E-02,	4.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-2.081E+00,	-6.670E-01,	2.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-3.340E-01,	-9.475E-02,	1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.812E+00,	-4.533E-01,	-2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.272E+00,	-2.756E-01,	-9.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.213E+00,	-1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.105E+00,	-1.709E-01,	-2.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-6.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.907E+00,	-2.777E-01,	-2.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	9.536E+00,	1.566E+00,	-5.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.557E+00,	1.453E-01,	-1.377E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	8.989E-01,	-5.048E-01,	-1.270E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	7.679E-02,	-1.063E-01,	-1.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-5.008E-01,	1.018E-01,	-3.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	6.864E-02,	3.502E-02,	-2.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	5.904E-02,	-3.571E-02,	-1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.942E+00,	1.294E-01,	-3.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	3.379E+00,	3.053E+00,	-3.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	3.566E-01,	3.842E-01,	-5.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-3.595E-01,	5.142E-02,	-2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	3.089E-01,	2.986E-01,	-9.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.806E-01,	2.699E-01,	-6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
804,	1.788E-02,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-4.743E-01,	-1.806E-01,	3.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-3.741E-01,	8.469E-01,	-9.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.052E-01,	5.198E-01,	-1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-1.382E-01,	-4.907E-02,	2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	4.375E-01,	5.238E-01,	-2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	-4.233E-02,	-3.357E-02,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.828E-01,	-1.777E-01,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	8.463E+00,	3.808E+00,	1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	8.463E+00,	-3.325E+00,	-1.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	5.295E+00,	-1.712E+00,	4.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.158E+00,	-3.202E+00,	-3.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	9.938E+00,	5.460E+00,	-2.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.976E+00,	1.008E+00,	-1.113E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-3.848E+00,	5.660E+00,	-4.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	8.946E-01,	-1.321E+00,	-1.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.656E+00,	-2.337E+00,	4.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

825,	-2.200E-02,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	7.532E-01,	-1.656E+00,	5.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.893E+00,	-7.937E-01,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	5.463E-01,	1.607E+00,	-5.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.400E+00,	8.203E-01,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	7.065E-02,	1.362E+00,	4.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	7.098E-01,	1.914E-01,	-2.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-7.396E-01,	-7.516E-01,	-5.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.045E+00,	-6.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	3.425E-02,	6.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	4.487E-02,	8.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	3.166E-02,	5.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	8.462E-02,	1.346E-01,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	3.172E-02,	4.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.065E-01,	1.306E-01,	2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	3.246E-02,	3.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.161E-01,	1.141E-01,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	3.245E-02,	3.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.162E-01,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	3.163E-02,	3.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.067E-01,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	3.133E-02,	4.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	8.405E-02,	1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	3.350E-02,	4.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	4.395E-02,	6.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
877,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
895,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	-1.870E-02,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.038E-01,	-6.712E-02,	-1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

904,	-2.467E-01,	-1.959E-01,	-1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.804E-01,	-9.553E-02,	-4.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-2.645E-01,	6.056E-02,	6.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-2.047E-01,	-2.933E-02,	7.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-1.121E-01,	-7.395E-02,	-3.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.823E-01,	-2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-7.734E-01,	-3.519E-02,	1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-4.568E-01,	7.257E-02,	-1.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-2.752E-01,	-1.061E-02,	-5.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-9.780E-02,	-5.293E-02,	2.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-1.230E-01,	-1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-5.174E-02,	-6.110E-02,	-4.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	2.527E-02,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	3.505E-02,	1.411E-01,	2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	5.482E-02,	-1.289E-01,	4.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.906E-01,	-1.476E-01,	1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	5.458E-02,	-9.811E-02,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-6.835E-02,	-5.012E-02,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	-1.858E-02,	-2.147E-02,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	9.392E-01,	5.437E-01,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	4.524E-02,	2.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	6.254E-02,	1.703E-02,	-1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-8.069E-02,	-6.523E-02,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-1.828E-02,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-5.528E-01,	-3.055E-01,	7.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.625E-01,	-1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-3.897E-01,	-1.394E-01,	7.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	6.953E-01,	-2.840E-01,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	2.172E+00,	-7.134E-01,	2.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	2.192E-01,	3.184E-01,	-9.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	2.566E-02,	-3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	7.932E-02,	-1.796E-01,	5.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	2.207E-02,	6.633E-02,	-2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	3.867E-02,	1.216E-01,	-3.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-2.847E-02,	7.984E-02,	3.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	2.637E-01,	2.486E-01,	-4.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.892E-01,	-1.277E-01,	-1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-6.467E-02,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-2.257E-02,	0.000E+00,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-8.734E-02,	2.070E-02,	2.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-9.311E-01,	1.823E-01,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	-2.882E-02,	-2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-3.363E-01,	-4.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-3.517E-01,	-4.379E-02,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-2.152E-01,	-6.783E-02,	2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	-5.335E-02,	0.000E+00,	1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-2.264E-01,	-1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	-1.688E-01,	0.000E+00,	3.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-8.373E-01,	-3.510E-02,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.014E+00,	1.823E-01,	-9.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

955,	-7.049E-01,	1.095E-01,	-2.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-2.466E-01,	3.399E-02,	-1.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-6.690E-02,	-1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-3.658E-01,	0.000E+00,	2.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	-3.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-1.182E-01,	-8.280E-02,	-3.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.286E+00,	3.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	4.469E+02,	6.224E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E+03
974,	-1.391E+01,	1.876E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.894E+02

----> Sisma orizzontale ( $\alpha^{\circ}+90^{\circ}$ ): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	4.306E-01,	1.397E+00,	-3.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	4.298E-01,	7.677E-01,	3.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



298,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

396,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-2.138E-01,	-1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-6.582E-02,	-3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-7.420E-02,	-3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-7.089E-02,	-2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-3.130E-01,	-9.690E-02,	3.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-4.544E-02,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.571E-01,	-4.150E-02,	4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.946E-01,	-3.118E-02,	6.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.426E-01,	-2.690E-02,	4.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-8.921E-02,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-7.520E-02,	-4.302E-02,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.048E-01,	-5.879E-02,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-6.222E-02,	-2.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-9.166E-02,	-4.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-3.527E-02,	-1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-4.178E-02,	-2.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-3.039E-02,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-3.168E-02,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.855E-01,	-1.109E-01,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-1.993E-02,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.171E-01,	-7.900E-02,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-2.678E-01,	-1.987E-01,	7.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-3.577E-02,	-2.796E-02,	-2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-2.983E-02,	-2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.742E-01,	-1.128E-01,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-2.132E-02,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.917E-01,	-9.526E-02,	-6.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-4.184E-02,	-2.173E-02,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.595E-01,	-7.601E-02,	-5.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.427E-01,	-1.019E-01,	-1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.798E-01,	-7.892E-02,	-2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.208E-01,	-4.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.257E-01,	-8.265E-02,	3.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.345E-01,	-5.089E-02,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-3.137E-01,	-1.536E-02,	-2.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-9.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.159E-01,	0.000E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-4.632E-01,	6.383E-02,	-3.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.306E-01,	0.000E+00,	-1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

458,	-1.890E-01,	-2.542E-02,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-2.890E-02,	0.000E+00,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.366E-01,	-1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-5.486E-01,	-5.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.853E-01,	-2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.221E-01,	-1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-4.739E-01,	-4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-8.685E-02,	0.000E+00,	-7.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.861E-01,	-1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-5.257E-02,	-3.401E-02,	-1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-4.243E-02,	-2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-3.889E-01,	-5.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-4.948E-02,	0.000E+00,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-2.144E-01,	-2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-4.038E-01,	-5.129E-02,	-1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.168E-01,	-2.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-3.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-2.355E-01,	0.000E+00,	-5.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.225E-01,	0.000E+00,	-2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-5.931E-01,	5.659E-02,	-7.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.263E-01,	0.000E+00,	-2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.292E+00,	-5.456E-02,	1.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-7.851E-02,	0.000E+00,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.649E-01,	0.000E+00,	-3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-4.994E-01,	-3.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-4.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.997E-01,	-1.502E-01,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-4.925E-02,	-2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-6.876E-02,	-3.243E-02,	2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-2.318E-01,	-2.386E-01,	-2.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-2.547E-02,	-2.945E-02,	-4.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-6.254E-02,	-5.645E-02,	-6.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-7.780E-01,	-4.604E-01,	-3.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-7.038E-02,	-5.609E-02,	-6.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-5.309E-02,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-7.976E-01,	-6.904E-02,	3.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-5.326E-02,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.001E-01,	1.182E-02,	9.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.486E-01,	6.293E-02,	2.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

515,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-8.072E-02,	1.579E-02,	8.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-2.243E-02,	0.000E+00,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.615E-01,	-2.602E-01,	6.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-5.742E-02,	-6.231E-02,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.079E+00,	-1.071E+00,	7.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-7.260E-02,	-9.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-8.008E-02,	-5.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.649E+00,	-5.981E-02,	-3.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.236E-01,	-1.575E-02,	-3.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-1.167E-01,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-4.210E-01,	4.696E-02,	-4.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-9.275E-02,	0.000E+00,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-5.253E-02,	0.000E+00,	-4.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-2.105E-01,	6.213E-02,	1.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-5.577E-02,	1.566E-02,	2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.264E+00,	2.796E-01,	2.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-6.593E-02,	1.720E-02,	3.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.298E-01,	2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.719E+00,	2.795E-01,	-5.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.346E-01,	2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.402E-01,	3.513E-02,	-1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-4.792E-01,	6.603E-02,	-3.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.895E-01,	2.674E-02,	-8.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-3.814E-01,	-3.903E-01,	-5.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-9.703E-02,	-8.903E-02,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-6.949E-01,	-5.517E-01,	-4.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.137E-01,	-9.589E-02,	-1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-5.788E-02,	-4.340E-02,	-2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.828E-01,	-3.102E-01,	-1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-5.388E-02,	-3.660E-02,	-2.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-9.153E-02,	-5.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

573,	-5.986E-01,	-3.308E-01,	6.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-9.693E-02,	-5.636E-02,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-7.144E-02,	-3.763E-02,	2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.193E+00,	-8.320E-01,	5.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-8.622E-02,	-4.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-9.223E-02,	-9.416E-02,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.695E-01,	-1.326E-01,	-1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-3.424E-02,	-3.065E-02,	-3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-5.875E-02,	-1.304E-02,	-3.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.826E-01,	-1.228E-01,	-1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.512E-01,	7.952E-01,	-1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-3.225E-02,	-2.539E-02,	-2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-3.227E-02,	-1.800E-02,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-6.887E-02,	1.051E-01,	-4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-6.890E-02,	2.069E-01,	-1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.081E-01,	-4.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.911E-01,	-3.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-3.227E-02,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-5.474E-02,	8.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-2.543E-02,	-4.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-8.601E-02,	2.505E-02,	5.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.329E-01,	1.417E-01,	5.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-3.558E-02,	0.000E+00,	1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.729E-01,	4.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.489E-01,	5.831E-02,	8.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	4.912E-01,	3.258E-01,	8.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-3.830E-02,	0.000E+00,	2.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-4.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	2.527E-01,	5.281E-02,	2.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.208E-01,	6.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.784E-01,	3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-6.472E-01,	2.598E-01,	2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-4.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.595E-01,	8.075E-02,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-7.567E-02,	4.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.633E-01,	-1.672E-01,	3.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.823E-01,	-3.820E-01,	1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	5.105E-02,	-9.036E-02,	2.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-2.297E-01,	-2.004E-01,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-4.253E-02,	-3.928E-02,	-4.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-7.810E-02,	-5.050E-02,	-3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.586E-01,	-3.362E-01,	-1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-4.461E-02,	-3.754E-02,	-4.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-4.993E-02,	-3.752E-02,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-6.682E-02,	-5.393E-02,	-2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-8.695E-02,	-5.838E-02,	-1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.990E-01,	-1.279E-01,	-4.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.931E-01,	-3.544E-01,	-4.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-4.669E-02,	-3.164E-02,	-2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

629,	-5.180E-02,	-3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	3.414E-02,	-5.988E-02,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	4.265E-02,	-8.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-3.101E-01,	-1.694E-01,	5.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	7.814E-01,	-5.909E-01,	7.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-5.452E-02,	-3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.683E-01,	-1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	5.130E-02,	-4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-3.577E-01,	0.000E+00,	-8.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	6.690E-01,	4.006E-01,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.988E-01,	9.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	2.216E-02,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-5.367E-01,	-4.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.227E+00,	3.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	5.106E-02,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	7.173E-02,	3.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-4.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	7.947E-02,	4.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	2.162E-02,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.318E-01,	7.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-3.036E-01,	-4.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	8.100E-01,	2.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.971E-01,	7.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	2.964E-01,	7.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-3.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.030E-01,	2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	2.603E-01,	5.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-4.763E-01,	-4.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	6.744E-01,	3.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	5.483E-01,	1.986E-01,	-9.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-2.279E-01,	0.000E+00,	-1.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.877E-01,	3.194E-02,	-8.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-5.897E-01,	-2.625E-01,	2.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.481E+00,	-7.940E-01,	2.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.107E-01,	-8.329E-02,	2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.222E-01,	-4.104E-02,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.676E-01,	-5.268E-02,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	2.797E-01,	4.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	3.730E-01,	4.753E-01,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.949E-01,	3.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.011E-01,	-1.599E-02,	3.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	4.410E-01,	2.906E-01,	4.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	3.413E-01,	2.541E-01,	6.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	6.798E-02,	3.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.979E-01,	-9.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.875E-01,	-2.924E-01,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.905E-02,	-3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	2.372E-02,	-3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.098E-01,	-6.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.367E-01,	-2.341E-01,	2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.327E-02,	-2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

681,	1.290E-02,	-2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.061E-01,	-7.134E-02,	-1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.244E-01,	-1.677E-01,	-2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-1.506E-02,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-3.412E-02,	-2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.925E-01,	-1.144E-01,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-3.826E-01,	-2.280E-01,	2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-2.216E-02,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-4.392E-02,	-2.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-9.338E-02,	-5.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-2.517E-02,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-5.470E-02,	-3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.157E-02,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-5.089E-02,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-5.185E-02,	-2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.806E-01,	-1.163E-01,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.170E-01,	-2.208E-01,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.877E-01,	-1.395E-01,	5.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.985E-01,	-2.584E-01,	8.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.644E-02,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-6.163E-02,	-3.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.229E-01,	-6.870E-02,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.606E-01,	-8.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.595E-01,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-9.563E-02,	-3.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.762E-01,	1.829E-01,	2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-7.023E-02,	0.000E+00,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.610E-01,	7.273E-02,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.781E-01,	-1.627E-01,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	7.170E-01,	-2.722E-01,	-2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	2.215E-01,	-7.556E-02,	2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-7.146E-01,	-1.941E-01,	2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.708E+00,	-3.602E-01,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.946E-01,	2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-5.098E-01,	-2.315E-02,	7.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	6.691E-01,	4.780E-01,	6.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.143E-02,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-9.356E-02,	-3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	3.764E-02,	-5.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	8.052E-02,	-1.185E-01,	-1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	3.149E-02,	3.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	7.737E-02,	8.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.125E-02,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.894E-01,	3.369E-02,	-1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.695E-01,	2.534E-01,	-4.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-5.777E-02,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-2.876E-02,	8.020E-02,	-2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-3.775E-01,	5.797E-02,	-1.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

736,	6.573E-01,	5.717E-01,	-1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-6.049E-02,	0.000E+00,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-6.818E-02,	0.000E+00,	-3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.103E-01,	1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.284E-01,	9.254E-02,	-6.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.801E-01,	2.454E-02,	-1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.443E-01,	3.800E-01,	-1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-7.089E-02,	0.000E+00,	-3.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	5.413E-02,	1.207E-01,	-4.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.114E-01,	-2.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.971E-01,	-6.970E-01,	1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-3.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-5.510E-02,	-2.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.810E-01,	0.000E+00,	1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.812E-01,	4.722E-01,	1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-3.224E-02,	0.000E+00,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-3.227E-02,	0.000E+00,	2.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-5.547E-02,	-2.191E-01,	1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-5.549E-02,	4.053E-01,	3.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-8.572E-02,	2.163E-02,	9.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-9.346E-02,	5.204E-01,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-3.227E-02,	0.000E+00,	3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-3.277E-02,	3.104E-01,	4.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-9.074E-01,	-3.294E-02,	-1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	5.717E-01,	8.620E-01,	-2.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	7.643E-02,	3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	3.908E-02,	1.014E-01,	-3.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-2.586E-01,	2.649E-02,	-3.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.692E-01,	4.914E-01,	-1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-5.860E-01,	-5.834E-01,	4.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	6.230E-01,	-4.202E-01,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-5.815E-01,	-3.956E-01,	2.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	8.533E-01,	-1.105E+00,	2.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-5.489E-01,	-2.275E-01,	1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-4.621E-02,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-3.754E-01,	-1.203E-01,	4.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-6.024E-02,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-3.268E-01,	-8.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-2.294E-01,	-4.971E-02,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-2.189E-01,	-2.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.993E-01,	-3.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



789,	-3.440E-01,	-5.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.720E+00,	2.824E-01,	-9.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.809E-01,	2.622E-02,	-2.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.621E-01,	-9.105E-02,	-2.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.385E-02,	-1.917E-02,	-3.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-9.033E-02,	1.836E-02,	-6.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.238E-02,	0.000E+00,	-4.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.065E-02,	0.000E+00,	-2.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-3.503E-01,	2.333E-02,	-5.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	6.095E-01,	5.508E-01,	-6.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	6.433E-02,	6.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-6.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	5.572E-02,	5.387E-02,	-1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	5.063E-02,	4.868E-02,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-8.555E-02,	-3.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-6.747E-02,	1.528E-01,	-1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.898E-02,	9.376E-02,	-2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	7.891E-02,	9.448E-02,	-3.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-3.298E-02,	-3.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.527E+00,	6.868E-01,	2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.527E+00,	-5.999E-01,	-2.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	9.551E-01,	-3.088E-01,	8.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	3.893E-01,	-5.777E-01,	-7.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.793E+00,	9.849E-01,	-3.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	7.173E-01,	1.818E-01,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-6.942E-01,	1.021E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.614E-01,	-2.384E-01,	-3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-4.791E-01,	-4.216E-01,	7.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.359E-01,	-2.988E-01,	9.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	3.415E-01,	-1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	9.854E-02,	2.898E-01,	-9.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	2.526E-01,	1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.274E-02,	2.458E-01,	8.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.280E-01,	3.453E-02,	-3.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.334E-01,	-1.356E-01,	-9.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.885E-01,	-1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.526E-02,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.922E-02,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.094E-02,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.097E-02,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.924E-02,	2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.516E-02,	1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

902,	-1.873E-02,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-4.450E-02,	-3.533E-02,	-2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-3.255E-02,	-1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-4.771E-02,	1.092E-02,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-3.692E-02,	0.000E+00,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-2.022E-02,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-3.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.395E-01,	0.000E+00,	2.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-8.240E-02,	1.309E-02,	-3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-4.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-2.219E-02,	-2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	2.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	3.438E-02,	-2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	-1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.694E-01,	9.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.456E-02,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-9.971E-02,	-5.511E-02,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-2.932E-02,	-1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-7.030E-02,	-2.515E-02,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.254E-01,	-5.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	3.918E-01,	-1.287E-01,	3.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	3.954E-02,	5.743E-02,	-1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.431E-02,	-3.239E-02,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	4.757E-02,	4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-3.413E-02,	-2.304E-02,	-2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.680E-01,	3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-6.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-6.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-3.882E-02,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-4.084E-02,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	-3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-1.510E-01,	0.000E+00,	2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.828E-01,	3.289E-02,	-1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-1.272E-01,	1.975E-02,	-5.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-4.449E-02,	0.000E+00,	-2.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-6.598E-02,	0.000E+00,	4.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-2.132E-02,	-1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	2.320E-01,	5.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	8.062E+01,	1.123E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.809E+02

974, -2.509E+00, 3.384E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, -5.221E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

206,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-2.197E-01,	-7.125E-01,	1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.193E-01,	-3.916E-01,	-1.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.091E-01,	5.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	3.358E-02,	1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	3.785E-02,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	3.616E-02,	1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.597E-01,	4.943E-02,	-1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

409,	8.013E-02,	2.117E-02,	-2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	9.928E-02,	1.590E-02,	-3.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	7.275E-02,	1.372E-02,	-2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	4.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	3.836E-02,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	5.344E-02,	2.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	3.174E-02,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	4.676E-02,	2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	2.131E-02,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	9.465E-02,	5.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	5.974E-02,	4.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.366E-01,	1.014E-01,	-3.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.825E-02,	1.426E-02,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.522E-02,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	8.885E-02,	5.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	9.778E-02,	4.860E-02,	3.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	2.134E-02,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	8.136E-02,	3.877E-02,	2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.238E-01,	5.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	9.171E-02,	4.026E-02,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	6.162E-02,	2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.151E-01,	4.216E-02,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	6.863E-02,	2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	1.601E-01,	0.000E+00,	1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	4.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	5.913E-02,	0.000E+00,	5.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	2.363E-01,	-3.256E-02,	1.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	6.661E-02,	0.000E+00,	6.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	9.639E-02,	1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	6.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	2.799E-01,	3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	9.451E-02,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	6.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	2.418E-01,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	4.431E-02,	0.000E+00,	4.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.460E-01,	8.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	2.682E-02,	1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	2.165E-02,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.984E-01,	2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	2.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.094E-01,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

475,	2.060E-01,	2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.106E-01,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.202E-01,	0.000E+00,	2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	6.251E-02,	0.000E+00,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	3.025E-01,	-2.887E-02,	3.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	6.441E-02,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	6.592E-01,	2.783E-02,	-9.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	4.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	8.410E-02,	0.000E+00,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.548E-01,	1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.529E-01,	7.660E-02,	-7.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	2.512E-02,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	3.508E-02,	1.654E-02,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	1.183E-01,	1.217E-01,	1.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	1.299E-02,	1.502E-02,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	3.190E-02,	2.879E-02,	3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	3.969E-01,	2.349E-01,	1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	3.590E-02,	2.862E-02,	3.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.708E-02,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	4.069E-01,	3.522E-02,	-1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	5.106E-02,	0.000E+00,	-4.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.268E-01,	-3.210E-02,	-1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	4.118E-02,	0.000E+00,	-4.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.334E-01,	1.327E-01,	-3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.929E-02,	3.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	5.504E-01,	5.463E-01,	-3.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.704E-02,	4.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	4.085E-02,	2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	8.411E-01,	3.051E-02,	1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	6.304E-02,	0.000E+00,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	5.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

536,	2.148E-01,	-2.395E-02,	2.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	4.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.679E-02,	0.000E+00,	2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	1.074E-01,	-3.169E-02,	-7.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	2.845E-02,	0.000E+00,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	6.450E-01,	-1.426E-01,	-1.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	3.363E-02,	0.000E+00,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	6.623E-02,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	8.767E-01,	-1.426E-01,	2.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	6.864E-02,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.226E-01,	-1.792E-02,	6.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	2.444E-01,	-3.369E-02,	1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	9.667E-02,	-1.364E-02,	4.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.946E-01,	1.991E-01,	2.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	4.950E-02,	4.542E-02,	5.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	3.545E-01,	2.815E-01,	2.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	5.799E-02,	4.892E-02,	5.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.953E-02,	2.214E-02,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.463E-01,	1.582E-01,	5.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	2.749E-02,	1.867E-02,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	4.669E-02,	2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.053E-01,	1.688E-01,	-3.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	4.945E-02,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	3.644E-02,	1.919E-02,	-1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	6.084E-01,	4.244E-01,	-2.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	4.398E-02,	2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	4.705E-02,	4.803E-02,	5.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	8.645E-02,	6.764E-02,	6.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.747E-02,	1.564E-02,	1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.997E-02,	0.000E+00,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	9.315E-02,	6.265E-02,	5.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.791E-01,	-4.057E-01,	6.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.645E-02,	1.295E-02,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	3.513E-02,	-5.364E-02,	2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	3.515E-02,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	5.512E-02,	2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	9.751E-02,	1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



596,	2.792E-02,	-4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.297E-02,	2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	4.388E-02,	-1.278E-02,	-2.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.188E-01,	-7.229E-02,	-3.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-8.820E-02,	-2.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.269E-01,	-2.975E-02,	-4.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.506E-01,	-1.662E-01,	-4.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.954E-02,	0.000E+00,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.289E-01,	-2.694E-02,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	6.161E-02,	-3.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	9.102E-02,	-1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	3.302E-01,	-1.325E-01,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.324E-01,	-4.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	3.860E-02,	-2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	8.330E-02,	8.528E-02,	-1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-9.301E-02,	1.949E-01,	-6.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.604E-02,	4.610E-02,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.172E-01,	1.022E-01,	7.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	2.170E-02,	2.004E-02,	2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.984E-02,	2.576E-02,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.339E-01,	1.715E-01,	7.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	2.275E-02,	1.915E-02,	2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	2.547E-02,	1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	3.408E-02,	2.751E-02,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.436E-02,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.015E-01,	6.522E-02,	2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-9.850E-02,	1.808E-01,	2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.382E-02,	1.614E-02,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	2.643E-02,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.741E-02,	3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.176E-02,	4.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.582E-01,	8.643E-02,	-2.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.986E-01,	3.014E-01,	-3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.781E-02,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-8.585E-02,	5.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-2.617E-02,	2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.825E-01,	0.000E+00,	4.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-3.413E-01,	-2.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.014E-01,	-4.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.738E-01,	2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-6.259E-01,	-1.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-3.659E-02,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-4.054E-02,	-2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-6.725E-02,	-3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

649,	1.549E-01,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-4.132E-01,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.006E-01,	-3.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.512E-01,	-3.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-5.257E-02,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.328E-01,	-2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	2.430E-01,	2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-3.440E-01,	-1.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-2.797E-01,	-1.013E-01,	5.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.163E-01,	0.000E+00,	1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-9.577E-02,	-1.629E-02,	4.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.008E-01,	1.339E-01,	-1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-7.552E-01,	4.050E-01,	-1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-5.648E-02,	4.249E-02,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-6.235E-02,	2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	8.549E-02,	2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.427E-01,	-2.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.903E-01,	-2.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-9.941E-02,	-2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	5.159E-02,	0.000E+00,	-1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.250E-01,	-1.482E-01,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.741E-01,	-1.296E-01,	-3.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-3.468E-02,	-1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.009E-01,	5.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-9.564E-02,	1.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.210E-02,	1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	5.599E-02,	3.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-6.973E-02,	1.194E-01,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	5.412E-02,	3.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.144E-01,	8.557E-02,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.741E-02,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	9.822E-02,	5.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.952E-01,	1.163E-01,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	2.241E-02,	1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	4.764E-02,	2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	2.790E-02,	1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	2.596E-02,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.645E-02,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	9.215E-02,	5.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.617E-01,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	9.575E-02,	7.117E-02,	-2.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.033E-01,	1.318E-01,	-4.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	3.144E-02,	1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	6.272E-02,	3.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

705,	8.192E-02,	4.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	8.136E-02,	-7.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	4.878E-02,	1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	8.989E-02,	-9.333E-02,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-8.211E-02,	-3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-9.084E-02,	8.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-3.658E-01,	1.389E-01,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.130E-01,	3.855E-02,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	3.645E-01,	9.904E-02,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.382E+00,	1.838E-01,	-5.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.503E-01,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	2.601E-01,	1.181E-02,	-3.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.413E-01,	-2.438E-01,	-3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	4.773E-02,	2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.920E-02,	2.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-4.108E-02,	6.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.606E-02,	-1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-3.947E-02,	-4.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	9.663E-02,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.375E-01,	-1.293E-01,	2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.467E-02,	-4.091E-02,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.926E-01,	-2.957E-02,	8.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-3.353E-01,	-2.917E-01,	9.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	3.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	3.478E-02,	0.000E+00,	1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-5.627E-02,	-6.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-6.548E-02,	-4.721E-02,	3.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	9.189E-02,	-1.252E-02,	5.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-7.363E-02,	-1.939E-01,	6.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	3.616E-02,	0.000E+00,	1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.761E-02,	-6.158E-02,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	5.683E-02,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.005E-01,	3.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.811E-02,	1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	9.233E-02,	0.000E+00,	-6.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.434E-01,	-2.409E-01,	-7.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.646E-02,	0.000E+00,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	2.830E-02,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	2.831E-02,	-2.068E-01,	-2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	4.373E-02,	-1.103E-02,	-5.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	4.768E-02,	-2.655E-01,	-5.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.646E-02,	0.000E+00,	-1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.672E-02,	-1.584E-01,	-2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	4.629E-01,	1.680E-02,	8.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-2.917E-01,	-4.397E-01,	1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-3.899E-02,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

763,	-1.994E-02,	-5.172E-02,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.319E-01,	-1.351E-02,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-8.633E-02,	-2.507E-01,	7.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.990E-01,	2.976E-01,	-2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-3.178E-01,	2.144E-01,	-6.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.967E-01,	2.018E-01,	-1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-4.353E-01,	5.637E-01,	-1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.800E-01,	1.161E-01,	-8.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.915E-01,	6.138E-02,	-2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.667E-01,	4.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.170E-01,	2.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.117E-01,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.016E-01,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.755E-01,	2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-8.775E-01,	-1.441E-01,	4.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.433E-01,	-1.337E-02,	1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-8.271E-02,	4.645E-02,	1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	4.608E-02,	0.000E+00,	3.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.787E-01,	-1.190E-02,	2.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-3.109E-01,	-2.810E-01,	3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-3.282E-02,	-3.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-2.842E-02,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-2.583E-02,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	4.364E-02,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	3.442E-02,	-7.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-4.783E-02,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-4.026E-02,	-4.820E-02,	2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.682E-02,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-7.787E-01,	-3.504E-01,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-7.788E-01,	3.060E-01,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-4.872E-01,	1.575E-01,	-4.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.986E-01,	2.947E-01,	3.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-9.145E-01,	-5.024E-01,	1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-3.659E-01,	-9.273E-02,	1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	3.541E-01,	-5.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

823,	-8.233E-02,	1.216E-01,	1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.444E-01,	2.151E-01,	-3.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-6.931E-02,	1.524E-01,	-4.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.742E-01,	7.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-5.027E-02,	-1.478E-01,	4.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.289E-01,	-7.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	-1.254E-01,	-4.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-6.532E-02,	-1.762E-02,	1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	6.806E-02,	6.917E-02,	4.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	9.616E-02,	6.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-1.068E-02,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	2.270E-02,	1.803E-02,	1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	2.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	7.117E-02,	0.000E+00,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	4.203E-02,	0.000E+00,	1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.132E-02,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.754E-02,	1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-8.642E-02,	-5.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	5.086E-02,	2.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	3.586E-02,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-6.398E-02,	2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.999E-01,	6.565E-02,	-1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-2.017E-02,	-2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-2.427E-02,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.741E-02,	1.175E-02,	1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	8.568E-02,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	2.083E-02,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	7.705E-02,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	9.326E-02,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	6.487E-02,	-1.007E-02,	2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

956,	2.270E-02,	0.000E+00,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	3.366E-02,	0.000E+00,	-2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.184E-01,	-3.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-4.113E+01,	-5.727E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E+02
974,	1.280E+00,	-1.726E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.663E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 26 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.463 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.635E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.441E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.797E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

205,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.525E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.447E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.275E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.319E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.181E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.245E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.419E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.024E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.122E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.072E+00,	-2.526E+00,	5.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.178E+00,	-1.270E-01,	2.557E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.477E-01,	1.506E-01,	-2.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-4.548E-02,	5.512E-02,	-1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-5.126E-02,	4.236E-02,	-8.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-4.898E-02,	3.499E-02,	-8.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.209E-01,	1.175E-01,	7.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-3.207E-02,	2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.109E-01,	4.593E-02,	-3.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.374E-01,	1.984E-02,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.007E-01,	2.196E-02,	8.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-6.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-4.767E-02,	2.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	-7.526E-02,	3.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-6.992E-02,	3.460E-02,	1.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.030E-01,	5.301E-02,	2.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-3.964E-02,	1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	-2.163E-02,	-9.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	-1.550E-02,	-6.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.376E-02,	-1.550E-02,	-6.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	9.625E-02,	-1.027E-02,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	1.034E-02,	0.000E+00,	-3.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	2.400E-02,	3.959E-02,	1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-1.905E-02,	1.825E-01,	2.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	3.528E-02,	6.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	1.124E-02,	3.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.456E-02,	-1.044E-02,	-4.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	-1.060E-02,	-4.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-3.300E-01,	1.231E-01,	5.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-7.872E-02,	2.807E-02,	4.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.513E-01,	9.818E-02,	5.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

445,	-2.842E-01,	1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.349E-01,	1.019E-01,	1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.264E-01,	6.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.775E-01,	1.068E-01,	-4.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.174E-01,	6.574E-02,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-3.001E-01,	-3.784E-02,	-2.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-9.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.109E-01,	-2.599E-02,	-9.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-4.431E-01,	-2.143E-01,	-3.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.249E-01,	-4.205E-02,	-1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.904E-02,	-1.201E-02,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-3.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-5.438E-02,	0.000E+00,	8.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-2.152E-01,	0.000E+00,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-5.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-2.421E-01,	0.000E+00,	-1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-9.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-3.911E-01,	-1.610E-02,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-8.309E-02,	-1.096E-02,	-6.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.019E-01,	2.626E-01,	-4.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-3.711E-02,	5.220E-02,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.995E-02,	3.575E-02,	-6.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-2.336E-01,	3.033E-02,	-2.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-3.493E-02,	0.000E+00,	2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.081E-01,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.344E-01,	2.802E-02,	2.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-8.817E-02,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-2.433E-02,	-2.756E-02,	2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.266E-02,	-1.918E-02,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-6.126E-02,	-1.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.304E-02,	-2.809E-02,	1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.622E-02,	-7.506E-02,	-2.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-1.055E-02,	0.000E+00,	-2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	2.947E-02,	0.000E+00,	8.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-9.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-7.474E-02,	2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-1.228E-02,	4.010E-02,	6.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.715E-02,	4.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-4.446E-01,	2.965E-01,	-1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-4.885E-02,	3.836E-02,	7.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

500,	-1.199E-01,	6.580E-02,	-2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.520E+00,	6.209E-01,	5.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.375E-01,	8.262E-02,	-3.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.037E-01,	2.240E-02,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.202E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.558E+00,	-1.013E-01,	2.666E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.040E-01,	1.320E-02,	9.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.955E-01,	-5.022E-02,	4.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-4.855E-01,	-1.862E-01,	1.436E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.577E-01,	-5.196E-02,	4.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-4.382E-02,	-1.917E-02,	1.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	4.166E-02,	3.080E-01,	2.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	6.712E-02,	3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.776E-01,	1.295E+00,	8.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.195E-02,	1.121E-01,	7.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	1.319E-02,	6.851E-02,	4.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	3.155E-01,	-9.440E-02,	8.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	2.365E-02,	1.355E-02,	7.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	2.234E-02,	-2.616E-02,	5.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	8.057E-02,	-1.381E-01,	2.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.775E-02,	-2.649E-02,	6.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.005E-02,	-1.945E-02,	2.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-3.709E-01,	-1.708E-01,	1.571E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-8.859E-02,	-4.307E-02,	4.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.610E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.089E+00,	-7.689E-01,	8.900E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-8.872E-02,	-4.730E-02,	4.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-6.563E-02,	-6.851E-02,	9.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.020E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-2.560E-01,	-7.684E-01,	1.032E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-5.367E-02,	-6.776E-02,	8.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

552,	1.215E-02,	-9.660E-02,	1.349E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.161E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	7.342E-02,	-1.816E-01,	2.491E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	2.146E-02,	-7.352E-02,	9.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-5.689E-01,	5.085E-01,	1.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.119E-01,	1.160E-01,	2.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-4.893E-02,	7.526E-01,	1.601E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-6.346E-02,	1.308E-01,	2.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.104E-02,	5.920E-02,	1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-3.082E-01,	4.778E-01,	1.047E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-4.202E-02,	5.638E-02,	1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-4.680E-02,	8.592E-02,	1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.758E-01,	5.097E-01,	8.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-3.917E-02,	8.683E-02,	1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.384E-02,	5.797E-02,	8.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.209E-01,	1.091E+00,	8.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	6.420E-02,	8.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.741E-01,	1.170E-01,	-5.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.418E-01,	-6.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-6.463E-02,	3.573E-02,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-8.384E-02,	-3.948E-01,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-3.543E-01,	1.729E-01,	4.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-6.787E-01,	-2.579E+00,	5.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-6.257E-02,	3.732E-02,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-6.260E-02,	2.377E-02,	3.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.331E-01,	-8.064E-01,	-2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.332E-01,	-2.051E-01,	4.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.096E-01,	4.951E-02,	1.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-4.543E-01,	1.074E+00,	2.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-6.260E-02,	1.879E-02,	4.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.301E-01,	2.196E-01,	4.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-6.044E-02,	1.839E-01,	3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.510E-01,	-6.914E-02,	6.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.051E+00,	-5.190E-01,	7.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-5.652E-02,	-2.727E-02,	2.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-5.402E-01,	-1.626E-01,	2.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.625E-01,	-1.609E-01,	1.751E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-2.081E+00,	-8.918E-01,	1.961E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

605,	-5.155E-02,	-2.727E-02,	2.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-3.740E-02,	-2.727E-02,	3.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-5.234E-01,	-1.446E-01,	2.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.953E-01,	-1.867E-01,	4.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-9.871E-02,	-9.534E-02,	1.253E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.837E+00,	-3.802E-01,	1.536E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-3.242E-02,	-2.727E-02,	3.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-5.569E-01,	-1.181E-01,	4.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-3.098E-01,	-6.261E-02,	2.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	2.589E-02,	1.912E-01,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.546E-01,	2.004E-01,	1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	7.128E-02,	5.094E-02,	3.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	2.317E-01,	-7.785E-02,	2.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-4.985E-02,	5.117E-02,	1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.703E-01,	-1.961E-02,	8.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	9.638E-01,	-1.806E-01,	5.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-2.401E-02,	5.120E-02,	9.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.738E-02,	5.118E-02,	1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.436E-01,	-2.896E-02,	2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.793E-01,	-3.135E-02,	1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.271E-01,	1.970E-01,	4.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-3.093E-02,	3.831E-02,	4.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.612E-02,	4.874E-02,	1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.682E-02,	4.876E-02,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-3.202E-02,	0.000E+00,	7.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	2.953E-02,	0.000E+00,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-8.351E-02,	2.610E-01,	4.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.737E-01,	2.930E-01,	4.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.184E-02,	4.876E-02,	9.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.608E-02,	5.514E-02,	9.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	1.603E-02,	2.249E-02,	3.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-3.695E-02,	-4.386E-02,	3.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.152E-01,	5.830E-02,	4.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	6.219E-02,	2.955E-02,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	2.779E-01,	1.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.988E-02,	1.005E-02,	-1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-3.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-5.292E-02,	3.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.613E-02,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-7.773E-02,	6.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.368E-01,	2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.832E-02,	1.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-4.851E-02,	5.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	3.126E-02,	5.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.851E-02,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	4.566E-02,	4.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-3.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.008E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.467E+00,	-4.090E-01,	3.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

659,	-2.181E-01,	-4.552E-02,	-1.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-5.895E-01,	-2.513E-01,	3.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-2.333E-02,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.471E-01,	3.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	3.224E-01,	5.341E-01,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	2.604E-02,	4.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	2.464E-02,	4.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.171E-01,	6.447E-02,	4.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.773E-01,	1.872E+00,	9.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-2.364E-01,	-4.754E-01,	3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.235E-01,	2.857E+00,	1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-7.065E-02,	0.000E+00,	5.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-4.085E-01,	2.588E-01,	2.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.161E-01,	2.763E-01,	2.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-6.297E-02,	2.476E-02,	2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.367E-01,	1.426E-01,	-2.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.956E-01,	-4.132E-01,	-1.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-1.575E-02,	-2.565E-02,	-3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-2.912E-02,	-6.964E-02,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-7.668E-02,	1.007E-01,	-1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-9.641E-02,	-9.509E-02,	-2.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.117E-02,	-1.733E-02,	-2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	2.437E-02,	3.576E-02,	1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.349E+00,	-3.507E-01,	1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	9.617E-02,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.944E-01,	-4.948E-02,	5.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	9.988E-02,	-1.535E-02,	-3.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	2.373E+00,	-7.147E-01,	-3.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.377E-01,	-4.977E-02,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-2.270E-02,	-9.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	6.211E-01,	-2.369E-01,	-1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.705E-01,	-6.541E-02,	-5.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	3.574E-01,	-1.355E-01,	-8.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.029E-02,	-1.049E-02,	-4.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	3.186E-01,	-1.154E-01,	-4.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	3.271E-01,	-1.188E-01,	-4.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.510E-02,	-1.560E-02,	-6.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.982E+00,	-6.920E-01,	-5.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.335E-02,	1.296E-01,	1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.109E+00,	-3.330E-01,	1.266E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	3.456E-02,	0.000E+00,	7.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	7.392E-02,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-3.983E-02,	2.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	8.310E-01,	-3.244E-01,	3.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	7.215E-02,	-2.777E-02,	-2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.085E+00,	-4.296E-01,	4.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	4.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.092E+00,	-1.852E-01,	1.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	6.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



710,	-9.925E-02,	4.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.442E+00,	-2.169E-01,	-4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	3.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	4.739E-02,	2.321E-02,	-3.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	2.708E-02,	1.764E-01,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.927E-01,	2.802E-01,	-1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	4.650E-02,	7.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.782E-01,	2.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	5.461E-01,	7.652E-01,	5.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	5.941E-02,	6.466E-02,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	2.489E-02,	-2.615E-02,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.908E-01,	7.083E-02,	-7.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-6.464E-02,	5.495E-02,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-4.622E-02,	-1.144E-01,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-9.887E-02,	-2.531E-01,	-2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.503E-02,	1.045E-02,	-2.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-4.053E-02,	-1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-9.961E-02,	-4.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.449E-02,	-3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-6.806E-02,	-9.299E-02,	1.216E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.877E+00,	-3.708E-01,	1.571E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.587E-02,	-2.727E-02,	3.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-6.075E-01,	-1.173E-01,	5.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.267E-02,	-1.600E-01,	2.202E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.878E-01,	-3.409E-01,	2.396E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.089E-02,	-2.727E-02,	3.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	-2.727E-02,	3.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.380E-01,	-7.209E-02,	5.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.665E-01,	-5.518E-02,	3.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.763E-02,	-6.773E-02,	9.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.570E-01,	-6.543E-02,	1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	-2.727E-02,	3.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	4.730E-02,	-2.078E-02,	5.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.162E-01,	2.289E-02,	2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-4.684E-01,	1.752E+00,	2.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-6.255E-02,	0.000E+00,	8.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.309E-01,	5.812E-01,	9.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-3.511E-01,	-5.164E-02,	7.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-8.413E-01,	-2.425E+00,	8.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-6.255E-02,	0.000E+00,	1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-6.260E-02,	-1.593E-02,	1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.660E-01,	1.914E-01,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.660E-01,	-1.148E+00,	2.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.663E-01,	-6.399E-02,	4.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-4.144E-01,	-1.339E+00,	5.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-6.260E-02,	-2.090E-02,	1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.453E-01,	-7.396E-01,	1.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.725E-01,	-5.199E-02,	4.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	7.984E-01,	-1.272E-02,	5.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

762,	1.067E-01,	2.415E-02,	6.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	5.458E-02,	-1.409E-02,	4.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	4.916E-02,	-8.052E-02,	1.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.363E-01,	-7.730E-02,	1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	9.510E-02,	7.052E-01,	4.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	8.700E-01,	4.092E-01,	5.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	5.611E-02,	5.188E-01,	4.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	5.141E-01,	5.480E-01,	5.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.369E-01,	3.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.153E-02,	2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-9.363E-02,	1.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.502E-02,	2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-8.151E-02,	9.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-5.722E-02,	5.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-5.459E-02,	1.780E-02,	2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-4.970E-02,	2.517E-02,	2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-8.579E-02,	3.774E-02,	3.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	3.469E-01,	3.270E-01,	7.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.687E-01,	-1.071E-01,	-2.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-8.218E-01,	-5.880E-01,	-1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.014E-01,	-8.608E-02,	-3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-8.642E-02,	-5.262E-02,	-5.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.949E-01,	-7.252E-02,	-9.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-1.374E-01,	-4.037E-02,	-6.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-3.619E-02,	-9.384E-02,	2.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	2.084E-01,	-3.247E-02,	5.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-1.270E-02,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-7.629E-02,	4.209E-02,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.022E+00,	-1.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	5.761E-01,	-1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-1.763E-02,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	5.499E-02,	-9.450E-02,	2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	3.457E-02,	2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	4.774E-01,	2.342E-01,	9.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	4.774E-01,	6.346E-01,	-1.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	1.849E-01,	3.228E-01,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-4.632E-01,	-1.163E+00,	-1.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	5.364E-01,	2.081E-01,	1.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.737E+00,	-6.803E-01,	2.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	7.387E+00,	-1.211E+00,	-1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

823,	-2.043E-01,	-4.798E-01,	-7.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	3.256E+00,	-1.073E+00,	-7.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.747E-01,	1.498E-01,	9.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.124E-01,	1.474E-01,	-2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.267E-01,	-4.901E-02,	1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	8.259E-02,	2.977E-02,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-6.006E-01,	-7.444E-01,	6.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-3.785E-01,	-1.379E-01,	4.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-6.093E-02,	-1.628E-01,	4.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.283E+00,	-4.742E-01,	-1.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	3.099E-02,	-1.299E-02,	2.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	4.096E-02,	-1.719E-02,	2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	2.991E-02,	0.000E+00,	2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	8.042E-02,	-2.144E-02,	6.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	2.978E-02,	0.000E+00,	2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	9.856E-02,	-1.221E-02,	7.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	2.992E-02,	0.000E+00,	2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.036E-01,	0.000E+00,	7.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	2.995E-02,	0.000E+00,	2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.036E-01,	0.000E+00,	7.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	2.989E-02,	0.000E+00,	2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	9.866E-02,	0.000E+00,	7.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	3.022E-02,	0.000E+00,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	8.103E-02,	0.000E+00,	6.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	3.163E-02,	0.000E+00,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	4.177E-02,	0.000E+00,	3.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	4.820E-02,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-6.358E-02,	2.226E-02,	3.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-4.565E-02,	-3.004E-02,	3.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-7.213E-02,	0.000E+00,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-1.427E-02,	2.055E-02,	4.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.441E-02,	0.000E+00,	-4.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-3.599E-02,	4.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

913,	0.000E+00,	1.471E-02,	2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	2.903E-02,	1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-1.332E-02,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.883E-02,	-1.670E-02,	2.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-1.281E-01,	-6.966E-02,	1.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.381E-02,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	1.320E-02,	2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	2.591E-02,	0.000E+00,	1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	5.427E-02,	1.632E-02,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-3.263E-02,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	9.271E-02,	-2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	6.546E-01,	-2.427E-01,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.898E-01,	-6.916E-02,	-2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-1.753E-02,	3.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	3.923E-02,	5.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	7.900E-02,	1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	5.522E-02,	0.000E+00,	3.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.840E-02,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-2.277E-02,	-4.362E-02,	3.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-2.674E-02,	1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-6.668E-02,	3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-2.279E-02,	0.000E+00,	2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.662E-02,	-1.027E-02,	1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-9.292E-02,	-9.043E-02,	1.181E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-3.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-2.740E-02,	1.498E-02,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-2.882E-02,	3.756E-02,	-6.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-6.568E-02,	-9.043E-02,	1.172E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-5.431E-02,	7.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	-1.686E-02,	2.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-2.357E-02,	0.000E+00,	2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.289E-01,	-1.889E-02,	2.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	4.678E-02,	3.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	8.168E+01,	-5.511E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.033E+02
974,	-1.877E+01,	2.557E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.171E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
----	------------	------------	-------------	------------	------------	-----------

5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.434E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.643E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.071E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.200E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.982E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.362E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.631E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.313E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.421E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.834E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.217E+00,	1.484E+00,	-3.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.280E+00,	7.460E-02,	-1.502E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

297,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	8.678E-02,	-8.845E-02,	1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	2.671E-02,	-3.238E-02,	6.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	3.011E-02,	-2.489E-02,	5.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	2.877E-02,	-2.055E-02,	5.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.298E-01,	-6.903E-02,	-4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.884E-02,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	6.513E-02,	-2.698E-02,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	8.069E-02,	-1.166E-02,	-6.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	5.913E-02,	-1.290E-02,	-4.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	3.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	2.800E-02,	-1.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	4.421E-02,	-2.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	4.107E-02,	-2.033E-02,	-1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	6.051E-02,	-3.114E-02,	-1.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	2.328E-02,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	1.270E-02,	5.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-5.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.410E-02,	-2.326E-02,	-8.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.119E-02,	-1.072E-01,	-1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	-2.072E-02,	-4.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

441,	1.939E-01,	-7.229E-02,	-3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	4.624E-02,	-1.649E-02,	-2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.476E-01,	-5.767E-02,	-3.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.669E-01,	-7.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.380E-01,	-5.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	7.427E-02,	-3.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.043E-01,	-6.271E-02,	2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	6.898E-02,	-3.862E-02,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	1.763E-01,	2.223E-02,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	5.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	6.513E-02,	1.527E-02,	5.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	2.603E-01,	1.259E-01,	2.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	7.338E-02,	2.470E-02,	7.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.118E-02,	0.000E+00,	-8.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	1.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	3.195E-02,	0.000E+00,	-4.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	3.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.422E-01,	0.000E+00,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	5.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	2.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	4.881E-02,	0.000E+00,	4.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.186E-01,	-1.542E-01,	2.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	2.180E-02,	-3.066E-02,	-7.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.759E-02,	-2.100E-02,	3.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.372E-01,	-1.782E-02,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	2.052E-02,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	6.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	7.893E-02,	-1.646E-02,	-1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	5.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.429E-02,	1.619E-02,	-1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	3.599E-02,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	1.650E-02,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.715E-02,	4.409E-02,	1.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.731E-02,	0.000E+00,	-5.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	5.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	4.390E-02,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	-2.356E-02,	-3.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.007E-02,	-2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	2.612E-01,	-1.742E-01,	7.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	2.870E-02,	-2.254E-02,	-4.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	7.045E-02,	-3.865E-02,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	8.928E-01,	-3.647E-01,	-3.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	8.076E-02,	-4.853E-02,	2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	6.092E-02,	-1.316E-02,	-6.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.293E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	9.153E-01,	5.949E-02,	-1.566E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	6.111E-02,	0.000E+00,	-5.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.149E-01,	2.950E-02,	-2.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	2.852E-01,	1.094E-01,	-8.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	9.262E-02,	3.052E-02,	-2.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	2.574E-02,	1.126E-02,	-9.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.447E-02,	-1.809E-01,	-1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-3.943E-02,	-2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.044E-01,	-7.605E-01,	-4.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-6.587E-02,	-4.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-4.025E-02,	-2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.854E-01,	5.545E-02,	-5.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.389E-02,	0.000E+00,	-4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-1.312E-02,	1.537E-02,	-3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-4.733E-02,	8.111E-02,	-1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-1.043E-02,	1.556E-02,	-3.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	1.143E-02,	-1.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	2.179E-01,	1.003E-01,	-9.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	5.204E-02,	2.530E-02,	-2.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.470E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	6.400E-01,	4.517E-01,	-5.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	5.212E-02,	2.778E-02,	-2.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	3.855E-02,	4.024E-02,	-5.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.711E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.504E-01,	4.514E-01,	-6.060E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	3.153E-02,	3.981E-02,	-5.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	5.675E-02,	-7.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-4.313E-02,	1.067E-01,	-1.464E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.261E-02,	4.319E-02,	-5.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.342E-01,	-2.987E-01,	-6.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	6.571E-02,	-6.814E-02,	-1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.874E-02,	-4.421E-01,	-9.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	3.728E-02,	-7.684E-02,	-1.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.236E-02,	-3.478E-02,	-8.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.810E-01,	-2.807E-01,	-6.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	2.468E-02,	-3.312E-02,	-7.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.749E-02,	-5.047E-02,	-1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.033E-01,	-2.994E-01,	-5.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	2.301E-02,	-5.101E-02,	-9.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-3.405E-02,	-5.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-7.101E-02,	-6.410E-01,	-4.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-3.771E-02,	-4.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.023E-01,	-6.874E-02,	2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.421E-01,	3.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	3.797E-02,	-2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	4.925E-02,	2.319E-01,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.081E-01,	-1.016E-01,	-2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	3.987E-01,	1.515E+00,	-3.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	3.676E-02,	-2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	3.677E-02,	-1.396E-02,	-1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	7.819E-02,	4.737E-01,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	7.822E-02,	1.205E-01,	-2.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.231E-01,	-2.908E-02,	-1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.669E-01,	-6.311E-01,	-1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	3.677E-02,	-1.104E-02,	-2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	7.643E-02,	-1.290E-01,	-2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	3.550E-02,	-1.080E-01,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	8.871E-02,	4.062E-02,	-3.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	6.173E-01,	3.049E-01,	-4.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	3.320E-02,	1.602E-02,	-1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	3.173E-01,	9.554E-02,	-1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.542E-01,	9.455E-02,	-1.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.222E+00,	5.239E-01,	-1.152E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	3.028E-02,	1.602E-02,	-1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

606,	2.197E-02,	1.602E-02,	-1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	3.075E-01,	8.492E-02,	-1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.147E-01,	1.097E-01,	-2.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	5.798E-02,	5.601E-02,	-7.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.079E+00,	2.233E-01,	-9.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.905E-02,	1.602E-02,	-2.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.271E-01,	6.940E-02,	-2.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.820E-01,	3.678E-02,	-1.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.521E-02,	-1.123E-01,	-7.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.496E-01,	-1.177E-01,	-7.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-4.187E-02,	-2.992E-02,	-2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.361E-01,	4.573E-02,	-1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	2.928E-02,	-3.006E-02,	-6.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.000E-01,	1.152E-02,	-5.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-5.662E-01,	1.061E-01,	-2.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.410E-02,	-3.008E-02,	-5.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.021E-02,	-3.006E-02,	-6.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-8.434E-02,	1.701E-02,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.053E-01,	1.842E-02,	-8.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	7.469E-02,	-1.157E-01,	-2.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.817E-02,	-2.251E-02,	-2.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.122E-02,	-2.863E-02,	-6.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.576E-02,	-2.865E-02,	-5.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.881E-02,	0.000E+00,	-4.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.735E-02,	0.000E+00,	-7.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	4.906E-02,	-1.533E-01,	-2.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.021E-01,	-1.721E-01,	-2.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.283E-02,	-2.865E-02,	-5.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.532E-02,	-3.239E-02,	-5.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	-1.321E-02,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	2.171E-02,	2.576E-02,	-2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.264E-01,	-3.425E-02,	-2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-3.653E-02,	-1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	6.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.632E-01,	-1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	3.109E-02,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	4.566E-02,	-3.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	8.034E-02,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.663E-02,	-1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	2.850E-02,	-3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.836E-02,	-3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.087E-02,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-2.682E-02,	-2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	5.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	8.617E-01,	2.403E-01,	-1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.281E-01,	2.674E-02,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	3.463E-01,	1.476E-01,	-2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

662,	8.638E-02,	-2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.894E-01,	-3.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.530E-02,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.448E-02,	-2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	6.878E-02,	-3.787E-02,	-2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.041E-01,	-1.100E+00,	-5.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.389E-01,	2.793E-01,	-2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	7.256E-02,	-1.678E+00,	-6.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	4.150E-02,	0.000E+00,	-3.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.399E-01,	-1.520E-01,	-1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.857E-01,	-1.623E-01,	-1.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.699E-02,	-1.454E-02,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	8.030E-02,	-8.375E-02,	1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.149E-01,	2.427E-01,	1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	1.507E-02,	1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.711E-02,	4.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	4.504E-02,	-5.914E-02,	1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	5.663E-02,	5.586E-02,	1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	1.018E-02,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.431E-02,	-2.100E-02,	-8.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-7.926E-01,	2.060E-01,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-5.650E-02,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.142E-01,	2.906E-02,	-3.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-5.867E-02,	0.000E+00,	1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.394E+00,	4.198E-01,	2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-8.091E-02,	2.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	1.333E-02,	5.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-3.649E-01,	1.392E-01,	9.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.001E-01,	3.842E-02,	2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.099E-01,	7.961E-02,	4.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.872E-01,	6.781E-02,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.921E-01,	6.979E-02,	2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.164E+00,	4.065E-01,	3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	-7.613E-02,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-6.513E-01,	1.956E-01,	-7.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-2.030E-02,	0.000E+00,	-4.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-4.342E-02,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	2.340E-02,	-1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-4.882E-01,	1.905E-01,	-2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-4.239E-02,	1.631E-02,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-6.376E-01,	2.523E-01,	-2.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-2.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-6.414E-01,	1.088E-01,	-9.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	5.830E-02,	-2.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-8.471E-01,	1.274E-01,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-2.784E-02,	-1.364E-02,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.591E-02,	-1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.132E-01,	-1.646E-01,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.731E-02,	-4.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.047E-01,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-3.208E-01,	-4.495E-01,	-3.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-3.490E-02,	-3.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.462E-02,	1.536E-02,	6.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.296E-01,	-4.161E-02,	4.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	3.797E-02,	-3.228E-02,	6.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.715E-02,	6.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	5.808E-02,	1.487E-01,	1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	2.381E-02,	7.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	5.851E-02,	2.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	3.998E-02,	5.463E-02,	-7.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.103E+00,	2.178E-01,	-9.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	1.602E-02,	-2.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	3.569E-01,	6.893E-02,	-2.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.332E-02,	9.399E-02,	-1.294E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.103E-01,	2.003E-01,	-1.407E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	1.602E-02,	-2.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	1.602E-02,	-2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	8.109E-02,	4.235E-02,	-3.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-9.778E-02,	3.242E-02,	-2.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.623E-02,	3.979E-02,	-5.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-9.225E-02,	3.844E-02,	-8.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	1.602E-02,	-2.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.779E-02,	1.221E-02,	-3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.270E-01,	-1.344E-02,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	2.752E-01,	-1.029E+00,	-1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	3.674E-02,	0.000E+00,	-4.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	7.692E-02,	-3.414E-01,	-5.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.063E-01,	3.033E-02,	-4.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	4.942E-01,	1.425E+00,	-5.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	3.674E-02,	0.000E+00,	-5.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	3.677E-02,	0.000E+00,	-9.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	9.751E-02,	-1.124E-01,	-7.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	9.754E-02,	6.745E-01,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	9.770E-02,	3.759E-02,	-2.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	2.434E-01,	7.866E-01,	-3.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	3.677E-02,	1.228E-02,	-1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	8.536E-02,	4.345E-01,	-1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.013E-01,	3.054E-02,	-2.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-4.690E-01,	0.000E+00,	-3.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-6.269E-02,	-1.419E-02,	-4.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-3.206E-02,	0.000E+00,	-2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-2.888E-02,	4.730E-02,	-8.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.388E-01,	4.541E-02,	-1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

766,	-5.586E-02,	-4.143E-01,	-2.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-5.110E-01,	-2.404E-01,	-3.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-3.296E-02,	-3.047E-01,	-2.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-3.020E-01,	-3.219E-01,	-3.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	8.041E-02,	-1.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	-1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	5.500E-02,	-9.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	4.788E-02,	-5.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	3.361E-02,	-3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	3.207E-02,	-1.046E-02,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	2.919E-02,	-1.478E-02,	-1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	5.040E-02,	-2.217E-02,	-2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.038E-01,	-1.921E-01,	-4.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.579E-01,	6.290E-02,	1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	4.827E-01,	3.454E-01,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	5.956E-02,	5.057E-02,	2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	5.076E-02,	3.091E-02,	3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.145E-01,	4.260E-02,	5.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	8.074E-02,	2.371E-02,	3.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	2.126E-02,	5.513E-02,	-1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.224E-01,	1.907E-02,	-3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	4.481E-02,	-2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-6.005E-01,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-3.384E-01,	6.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-3.230E-02,	5.551E-02,	-1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-2.031E-02,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-2.805E-01,	-1.376E-01,	-5.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-2.805E-01,	-3.728E-01,	5.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.086E-01,	-1.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.721E-01,	6.831E-01,	9.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-3.151E-01,	-1.223E-01,	-8.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.021E+00,	3.996E-01,	-1.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-4.340E+00,	7.113E-01,	7.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.200E-01,	2.819E-01,	4.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-1.913E+00,	6.304E-01,	4.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.026E-01,	-8.799E-02,	-5.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-6.603E-02,	-8.658E-02,	1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



828,	-7.444E-02,	2.879E-02,	-6.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-4.852E-02,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	3.528E-01,	4.373E-01,	-3.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	2.223E-01,	8.099E-02,	-2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	3.579E-02,	9.563E-02,	-2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-7.537E-01,	2.786E-01,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.820E-02,	0.000E+00,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-2.406E-02,	1.010E-02,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-1.757E-02,	0.000E+00,	-1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-4.724E-02,	1.260E-02,	-3.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-1.750E-02,	0.000E+00,	-1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-5.790E-02,	0.000E+00,	-4.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-1.758E-02,	0.000E+00,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-6.086E-02,	0.000E+00,	-4.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-1.759E-02,	0.000E+00,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-6.085E-02,	0.000E+00,	-4.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-1.756E-02,	0.000E+00,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-5.796E-02,	0.000E+00,	-4.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-1.775E-02,	0.000E+00,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-4.760E-02,	0.000E+00,	-3.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-1.858E-02,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-2.454E-02,	0.000E+00,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-2.831E-02,	-6.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	3.735E-02,	-1.308E-02,	-2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	2.681E-02,	1.765E-02,	-1.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	4.237E-02,	0.000E+00,	-6.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	-1.207E-02,	-2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	2.114E-02,	-2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-1.705E-02,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.106E-02,	0.000E+00,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	7.523E-02,	4.092E-02,	-9.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-3.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-5.446E-02,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-3.845E-01,	1.426E-01,	7.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.115E-01,	4.062E-02,	1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	1.030E-02,	-2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-2.304E-02,	-3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-4.641E-02,	-7.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-3.244E-02,	0.000E+00,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	1.338E-02,	2.562E-02,	-2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	1.571E-02,	-1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	3.917E-02,	-1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	1.339E-02,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	5.458E-02,	5.312E-02,	-6.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	1.693E-02,	-2.207E-02,	4.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	3.858E-02,	5.312E-02,	-6.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	3.190E-02,	-4.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	1.385E-02,	0.000E+00,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	7.571E-02,	1.110E-02,	-1.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-2.748E-02,	-2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-4.798E+01,	3.237E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.369E+02
974,	1.103E+01,	-1.502E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.863E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.055E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.193E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.259E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.784E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.171E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

124,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
169,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.489E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.699E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.661E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.242E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.044E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.065E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.735E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.575E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.038E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.870E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.397E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.611E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.268E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.945E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.585E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.192E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.202E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.189E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.660E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.004E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.101E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.668E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.718E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.551E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.110E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	5.311E+00,	-6.475E+00,	1.351E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	1.093E-02,	1.087E-02,	3.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.344E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	5.585E+00,	-3.256E-01,	6.556E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.656E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	1.112E-02,	1.849E-02,	4.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.123E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.519E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.814E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.758E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.444E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.665E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

371,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-3.787E-01,	3.860E-01,	-7.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.166E-01,	1.413E-01,	-2.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.314E-01,	1.086E-01,	-2.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	-1.255E-02,	0.000E+00,	-2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.256E-01,	8.971E-02,	-2.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-2.709E-02,	1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-5.664E-01,	3.013E-01,	1.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-8.223E-02,	5.341E-02,	-2.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-2.842E-01,	1.178E-01,	-7.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-3.522E-01,	5.087E-02,	2.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-2.581E-01,	5.631E-02,	2.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.614E-01,	1.141E-02,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.372E-02,	-1.222E-01,	7.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	-1.423E-02,	-6.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.911E-02,	-1.930E-01,	9.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.793E-01,	8.871E-02,	4.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-2.641E-01,	1.359E-01,	7.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-1.016E-01,	4.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	-5.545E-02,	-2.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	-3.973E-02,	-1.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.581E-02,	-1.656E-02,	-6.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	3.527E-02,	-3.973E-02,	-1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	2.468E-01,	-2.632E-02,	-3.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	2.651E-02,	-2.346E-02,	-7.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	6.152E-02,	1.015E-01,	3.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-4.883E-02,	4.679E-01,	6.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	9.045E-02,	1.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	2.883E-02,	9.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-3.733E-02,	-2.676E-02,	-1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	-2.719E-02,	-1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-8.461E-01,	3.155E-01,	1.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-2.018E-01,	7.196E-02,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-6.442E-01,	2.517E-01,	1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-7.286E-01,	3.376E-01,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-6.023E-01,	2.614E-01,	3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-3.241E-01,	1.611E-01,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-4.552E-01,	2.737E-01,	-1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-3.011E-01,	1.685E-01,	-4.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-7.695E-01,	-9.702E-02,	-6.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.843E-01,	-6.662E-02,	-2.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.136E+00,	-5.494E-01,	-9.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-3.203E-01,	-1.078E-01,	-3.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-4.881E-02,	-3.079E-02,	3.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-8.341E-01,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.394E-01,	0.000E+00,	2.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-5.519E-01,	0.000E+00,	3.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.450E+00,	-2.459E-02,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-6.207E-01,	0.000E+00,	-4.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-2.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.003E+00,	-4.128E-02,	-3.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.130E-01,	-2.811E-02,	-1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-5.177E-01,	6.732E-01,	-1.226E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-9.514E-02,	1.338E-01,	3.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-7.678E-02,	9.165E-02,	-1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-5.989E-01,	7.777E-02,	-6.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-8.955E-02,	1.032E-02,	6.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-2.771E-01,	4.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-3.445E-01,	7.185E-02,	7.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.261E-01,	3.990E-02,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-6.238E-02,	-7.065E-02,	6.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-3.245E-02,	-4.918E-02,	2.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

483,	-1.571E-01,	-4.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-3.344E-02,	-7.203E-02,	4.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	-1.017E-02,	1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.185E-01,	-1.924E-01,	-7.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-2.705E-02,	-1.280E-02,	-6.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	7.556E-02,	-2.260E-02,	2.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.411E-01,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.916E-01,	5.842E-01,	-1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-3.149E-02,	1.028E-01,	1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-4.397E-02,	1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.140E+00,	7.603E-01,	-3.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-1.252E-01,	9.836E-02,	1.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-3.075E-01,	1.687E-01,	-5.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-3.896E+00,	1.592E+00,	1.468E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-3.525E-01,	2.118E-01,	-8.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-2.659E-01,	5.743E-02,	2.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.644E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-3.995E+00,	-2.597E-01,	6.836E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-2.667E-01,	3.384E-02,	2.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-5.013E-01,	-1.288E-01,	1.240E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.894E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.245E+00,	-4.774E-01,	3.681E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-4.042E-01,	-1.332E-01,	1.093E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.123E-01,	-4.915E-02,	4.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.068E-01,	7.896E-01,	5.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	2.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.345E-02,	1.721E-01,	9.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.914E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	4.555E-01,	3.319E+00,	2.116E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.065E-02,	2.875E-01,	1.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	3.381E-02,	1.757E-01,	1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.884E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	8.090E-01,	-2.420E-01,	2.285E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	6.063E-02,	3.475E-02,	1.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

534,	5.727E-02,	-6.707E-02,	1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	2.066E-01,	-3.540E-01,	5.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	4.551E-02,	-6.792E-02,	1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.577E-02,	-4.987E-02,	6.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-9.510E-01,	-4.380E-01,	4.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-2.271E-01,	-1.104E-01,	1.102E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.951E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.793E+00,	-1.971E+00,	2.282E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-2.275E-01,	-1.213E-01,	1.192E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.683E-01,	-1.756E-01,	2.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.056E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-6.562E-01,	-1.970E+00,	2.645E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.376E-01,	-1.737E-01,	2.239E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	3.116E-02,	-2.477E-01,	3.457E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.539E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.882E-01,	-4.655E-01,	6.388E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	5.502E-02,	-1.885E-01,	2.555E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.743E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.459E+00,	1.304E+00,	2.635E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-2.868E-01,	2.974E-01,	5.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.494E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.255E-01,	1.930E+00,	4.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.627E-01,	3.353E-01,	6.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	5.395E-02,	1.518E-01,	3.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.186E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-7.901E-01,	1.225E+00,	2.683E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.077E-01,	1.446E-01,	3.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.200E-01,	2.203E-01,	4.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.873E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-4.507E-01,	1.307E+00,	2.236E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.004E-01,	2.226E-01,	4.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-3.548E-02,	1.486E-01,	2.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.806E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	3.099E-01,	2.797E+00,	2.089E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.436E-02,	1.646E-01,	2.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-4.464E-01,	3.000E-01,	-1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-6.200E-01,	-1.573E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.657E-01,	9.161E-02,	-3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

586,	-2.150E-01,	-1.012E+00,	-4.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-9.083E-01,	4.434E-01,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.740E+00,	-6.611E+00,	1.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.604E-01,	9.568E-02,	-3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.605E-01,	6.095E-02,	7.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-3.413E-01,	-2.068E+00,	-5.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-3.414E-01,	-5.259E-01,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-5.375E-01,	1.269E-01,	5.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.165E+00,	2.754E+00,	5.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.605E-01,	4.818E-02,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-3.336E-01,	5.630E-01,	1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.550E-01,	4.714E-01,	8.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-3.872E-01,	-1.773E-01,	1.641E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.694E+00,	-1.331E+00,	1.868E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.449E-01,	-6.992E-02,	7.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.385E+00,	-4.170E-01,	6.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-6.729E-01,	-4.126E-01,	4.489E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-5.335E+00,	-2.286E+00,	5.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.322E-01,	-6.992E-02,	6.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-9.589E-02,	-6.992E-02,	8.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.342E+00,	-3.706E-01,	6.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-5.006E-01,	-4.788E-01,	1.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-2.531E-01,	-2.444E-01,	3.213E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-4.709E+00,	-9.746E-01,	3.939E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-8.313E-02,	-6.992E-02,	8.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.428E+00,	-3.029E-01,	1.194E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-7.943E-01,	-1.605E-01,	6.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	6.639E-02,	4.903E-01,	3.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	6.528E-01,	5.138E-01,	3.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.828E-01,	1.306E-01,	9.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	5.941E-01,	-1.996E-01,	6.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.278E-01,	1.312E-01,	2.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	4.365E-01,	-5.029E-02,	2.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.471E+00,	-4.629E-01,	1.290E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-6.156E-02,	1.313E-01,	2.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	4.455E-02,	1.312E-01,	3.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	3.681E-01,	-7.426E-02,	7.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.597E-01,	-8.039E-02,	3.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-3.260E-01,	5.050E-01,	1.106E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-7.929E-02,	9.822E-02,	1.235E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-9.260E-02,	1.250E-01,	2.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-6.877E-02,	1.250E-01,	2.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-8.209E-02,	1.660E-02,	1.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	7.571E-02,	2.275E-02,	3.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.141E-01,	6.692E-01,	1.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	4.454E-01,	7.512E-01,	1.188E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-5.601E-02,	1.250E-01,	2.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	6.686E-02,	1.414E-01,	2.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	4.110E-02,	5.765E-02,	7.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-9.474E-02,	-1.124E-01,	9.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	5.517E-01,	1.495E-01,	1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

639,	1.594E-01,	7.575E-02,	3.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.882E-01,	0.000E+00,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	7.124E-01,	4.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	2.406E-02,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	5.097E-02,	2.577E-02,	-3.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-7.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.357E-01,	9.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-4.135E-02,	2.652E-02,	2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.993E-01,	1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-3.507E-01,	5.788E-02,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-7.260E-02,	4.937E-01,	2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.244E-01,	1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	8.014E-02,	1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	4.745E-02,	4.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.171E-01,	1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-9.777E-01,	-2.039E-02,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.585E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-3.761E+00,	-1.049E+00,	7.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-5.590E-01,	-1.167E-01,	-4.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.511E+00,	-6.443E-01,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-5.981E-02,	-3.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-3.770E-01,	9.946E-01,	-2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	8.267E-01,	1.369E+00,	-3.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	6.676E-02,	1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	6.318E-02,	1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-3.002E-01,	1.653E-01,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-4.545E-01,	4.800E+00,	2.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-6.062E-01,	-1.219E+00,	9.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-3.167E-01,	7.325E+00,	2.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.811E-01,	2.558E-02,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.047E+00,	6.635E-01,	7.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-8.104E-01,	7.083E-01,	7.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.614E-01,	6.347E-02,	5.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-3.505E-01,	3.655E-01,	-7.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-5.014E-01,	-1.059E+00,	-4.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-4.038E-02,	-6.576E-02,	-8.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-7.466E-02,	-1.786E-01,	-2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.966E-01,	2.581E-01,	-4.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-2.472E-01,	-2.438E-01,	-7.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.783E-02,	0.000E+00,	-9.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-2.865E-02,	-4.442E-02,	-5.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	6.247E-02,	9.167E-02,	3.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.459E+00,	-8.991E-01,	4.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	2.466E-01,	-6.548E-02,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	4.984E-01,	-1.268E-01,	1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	2.561E-01,	-3.937E-02,	-8.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	6.084E+00,	-1.832E+00,	-8.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	3.531E-01,	-1.276E-01,	-4.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-5.820E-02,	-2.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

690,	1.592E+00,	-6.073E-01,	-4.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	4.371E-01,	-1.677E-01,	-1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	9.163E-01,	-3.474E-01,	-2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	2.638E-02,	-2.690E-02,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	8.169E-01,	-2.959E-01,	-1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	8.386E-01,	-3.046E-01,	-1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-3.871E-02,	-4.000E-02,	-1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	5.081E+00,	-1.774E+00,	-1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-3.423E-02,	3.323E-01,	4.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.842E+00,	-8.537E-01,	3.246E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	8.861E-02,	-1.775E-02,	1.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.895E-01,	-4.995E-02,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.124E-02,	-1.021E-01,	5.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.131E+00,	-8.316E-01,	9.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.850E-01,	-7.120E-02,	-5.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	2.783E+00,	-1.101E+00,	1.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	-1.771E-02,	0.000E+00,	4.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.168E-01,	-1.803E-02,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	2.799E+00,	-4.749E-01,	4.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	1.624E-01,	-2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.545E-01,	1.271E-01,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	3.697E+00,	-5.562E-01,	-1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	8.907E-02,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-2.205E-02,	-1.012E-02,	-6.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.215E-01,	5.952E-02,	-8.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	6.943E-02,	4.523E-01,	-2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	4.940E-01,	7.185E-01,	-4.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.192E-01,	1.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-4.569E-01,	6.238E-01,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.400E+00,	1.962E+00,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.523E-01,	1.658E-01,	2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	6.381E-02,	-6.704E-02,	-2.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.002E+00,	1.816E-01,	-1.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	3.769E-02,	0.000E+00,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.657E-01,	1.409E-01,	-2.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.185E-01,	-2.934E-01,	-3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.535E-01,	-6.490E-01,	-7.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-3.852E-02,	2.680E-02,	-7.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.039E-01,	-3.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-2.554E-01,	-1.113E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-3.714E-02,	-7.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.745E-01,	-2.384E-01,	3.117E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-4.813E+00,	-9.506E-01,	4.028E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-4.069E-02,	-6.990E-02,	9.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.557E+00,	-3.008E-01,	1.304E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-5.812E-02,	-4.102E-01,	5.646E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	4.815E-01,	-8.741E-01,	6.143E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-2.793E-02,	-6.990E-02,	9.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	-6.992E-02,	9.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-3.539E-01,	-1.848E-01,	1.338E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	4.268E-01,	-1.415E-01,	9.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

741,	7.083E-02,	-1.737E-01,	2.405E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	4.026E-01,	-1.677E-01,	3.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.088E-02,	-6.992E-02,	9.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.213E-01,	-5.328E-02,	1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-5.542E-01,	5.867E-02,	5.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.201E+00,	4.492E+00,	7.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.604E-01,	0.000E+00,	2.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-3.357E-01,	1.490E+00,	2.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-9.003E-01,	-1.324E-01,	1.843E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.157E+00,	-6.217E+00,	2.206E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.604E-01,	0.000E+00,	2.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.605E-01,	-4.083E-02,	3.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-4.256E-01,	4.907E-01,	3.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-4.257E-01,	-2.944E+00,	5.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-4.264E-01,	-1.641E-01,	1.275E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.062E+00,	-3.433E+00,	1.498E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.605E-01,	-5.359E-02,	4.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-3.726E-01,	-1.896E+00,	4.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	4.423E-01,	-1.333E-01,	1.256E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.047E+00,	-3.261E-02,	1.459E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.736E-01,	6.192E-02,	1.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.399E-01,	-3.611E-02,	1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.260E-01,	-2.064E-01,	3.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	6.059E-01,	-1.982E-01,	4.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.438E-01,	1.808E+00,	1.146E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.230E+00,	1.049E+00,	1.334E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.438E-01,	1.330E+00,	1.074E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.318E+00,	1.405E+00,	1.378E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-3.509E-01,	8.470E-01,	-1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.955E-02,	5.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-2.400E-01,	4.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-3.852E-02,	5.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-2.090E-01,	2.523E-01,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.467E-01,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.400E-01,	4.565E-02,	5.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.274E-01,	6.453E-02,	6.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.200E-01,	9.676E-02,	9.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	8.893E-01,	8.383E-01,	1.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-6.889E-01,	-2.745E-01,	-6.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-2.107E+00,	-1.507E+00,	-4.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-2.600E-01,	-2.207E-01,	-9.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.216E-01,	-1.349E-01,	-1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

795,	-4.997E-01,	-1.859E-01,	-2.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-3.524E-01,	-1.035E-01,	-1.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	-2.542E-02,	-1.148E-02,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-9.278E-02,	-2.406E-01,	7.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	5.344E-01,	-8.325E-02,	1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	5.832E-02,	-2.198E-02,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.718E-02,	-6.780E-02,	-1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-2.467E-02,	-3.256E-02,	-7.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.802E-02,	-1.166E-02,	-5.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.956E-01,	1.079E-01,	-2.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	2.621E+00,	-4.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.477E+00,	-2.850E-01,	2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-4.520E-02,	2.931E-02,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.410E-01,	-2.423E-01,	7.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	0.000E+00,	1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	2.165E-02,	8.863E-02,	6.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.224E+00,	6.005E-01,	2.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.224E+00,	1.627E+00,	-2.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	4.740E-01,	8.275E-01,	3.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.188E+00,	-2.981E+00,	-4.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.375E+00,	5.336E-01,	3.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-4.454E+00,	-1.744E+00,	7.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.894E+01,	-3.104E+00,	-3.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-5.237E-01,	-1.230E+00,	-1.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	8.347E+00,	-2.751E+00,	-1.818E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	6.678E-02,	-2.504E-02,	-1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	4.480E-01,	3.841E-01,	2.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.882E-01,	3.779E-01,	-7.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	3.249E-01,	-1.256E-01,	2.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	2.118E-01,	7.632E-02,	4.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.540E+00,	-1.908E+00,	1.629E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-9.704E-01,	-3.535E-01,	1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.562E-01,	-4.174E-01,	1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	3.289E+00,	-1.216E+00,	-4.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	7.944E-02,	-3.331E-02,	5.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	1.050E-01,	-4.408E-02,	7.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	7.668E-02,	-2.253E-02,	5.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	2.062E-01,	-5.497E-02,	1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	7.636E-02,	-1.328E-02,	5.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	2.527E-01,	-3.131E-02,	1.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	7.672E-02,	0.000E+00,	5.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.656E-01,	0.000E+00,	2.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	7.678E-02,	0.000E+00,	5.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.656E-01,	0.000E+00,	1.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	7.665E-02,	0.000E+00,	5.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	2.530E-01,	0.000E+00,	1.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	7.748E-02,	0.000E+00,	5.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	2.077E-01,	0.000E+00,	1.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	8.109E-02,	-1.121E-02,	5.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	1.071E-01,	-1.240E-02,	8.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



865,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	2.491E-02,	1.556E-02,	6.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	1.236E-01,	2.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.630E-01,	5.707E-02,	9.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-1.170E-01,	-7.701E-02,	8.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.849E-01,	0.000E+00,	2.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-3.658E-02,	5.269E-02,	1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-3.695E-02,	-2.239E-02,	-1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-2.182E-02,	-9.228E-02,	1.249E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	2.436E-02,	0.000E+00,	6.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	-1.128E-02,	3.771E-02,	6.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	7.442E-02,	4.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-3.414E-02,	-3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-4.829E-02,	-4.281E-02,	5.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-3.283E-01,	-1.786E-01,	4.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	3.540E-02,	2.988E-02,	1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	2.073E-02,	3.384E-02,	5.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.323E-02,	0.000E+00,	5.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	6.644E-02,	-1.245E-02,	3.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.391E-01,	4.185E-02,	3.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-8.367E-02,	-2.959E-02,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-3.266E-02,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	2.377E-01,	-6.307E-02,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	5.716E-02,	-2.191E-02,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.678E+00,	-6.224E-01,	-3.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	4.865E-01,	-1.773E-01,	-7.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-4.495E-02,	8.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

932,	1.006E-01,	1.352E-01,	-2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	2.026E-01,	3.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.416E-01,	0.000E+00,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	-1.457E-02,	-3.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	4.717E-02,	4.118E-02,	2.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	1.313E-02,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	2.498E-02,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-5.839E-02,	-1.118E-01,	8.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-2.557E-02,	-6.856E-02,	4.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.709E-01,	8.316E-02,	2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-5.842E-02,	1.375E-02,	5.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	-1.833E-02,	0.000E+00,	7.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-4.260E-02,	-2.632E-02,	2.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-2.382E-01,	-2.318E-01,	3.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	1.565E-02,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-1.001E-01,	1.235E-02,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-4.714E-02,	1.106E-02,	1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-7.025E-02,	3.840E-02,	2.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	-1.742E-02,	0.000E+00,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-7.390E-02,	9.631E-02,	-1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.890E-02,	-2.233E-02,	-7.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.684E-01,	-2.318E-01,	3.006E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-1.958E-02,	-1.392E-01,	1.900E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.750E-02,	-4.322E-02,	5.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-6.043E-02,	0.000E+00,	6.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-3.304E-01,	-4.843E-02,	6.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	1.919E-02,	6.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.199E-01,	9.641E-02,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.094E+02,	-1.413E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E+03
974,	-4.813E+01,	6.554E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.130E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 27 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.462 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

16,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.895E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.650E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.534E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.153E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.242E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.923E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.502E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.336E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.592E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.379E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.663E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.159E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.411E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.143E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.996E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.782E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.392E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.708E+00,	-3.941E+00,	-4.116E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.120E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.362E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.855E+00,	-1.590E+00,	-3.883E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.182E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.171E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.565E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

346,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.383E-01,	1.685E-01,	-4.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-4.258E-02,	6.142E-02,	-1.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-4.800E-02,	4.775E-02,	-1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-4.586E-02,	3.967E-02,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.074E-01,	1.350E-01,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

408,	-3.011E-02,	2.370E-02,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.041E-01,	5.358E-02,	1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.289E-01,	2.613E-02,	2.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-9.447E-02,	2.721E-02,	2.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-5.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.339E-02,	-2.835E-02,	2.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.866E-02,	-4.780E-02,	2.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-6.840E-02,	3.929E-02,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.008E-01,	6.009E-02,	2.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-3.877E-02,	2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	-1.128E-02,	-8.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	7.120E-02,	2.772E-02,	-1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	6.174E-02,	1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-4.769E-02,	2.295E-01,	2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	4.089E-02,	5.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	1.705E-02,	3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-3.309E-02,	2.820E-02,	-4.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-3.305E-01,	1.400E-01,	1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-7.913E-02,	3.193E-02,	-2.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-2.506E-01,	1.117E-01,	1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.788E-01,	1.498E-01,	3.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-2.320E-01,	1.160E-01,	5.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.231E-01,	7.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.686E-01,	1.214E-01,	-6.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.126E-01,	7.478E-02,	-2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-2.901E-01,	-3.299E-02,	-1.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-8.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.072E-01,	-2.523E-02,	-4.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-4.283E-01,	-2.208E-01,	-1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.207E-01,	-4.229E-02,	-7.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.840E-02,	-1.253E-02,	-1.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-3.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-5.466E-02,	0.000E+00,	-1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-2.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



462,	-5.499E-01,	0.000E+00,	-3.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-2.391E-01,	0.000E+00,	-2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-9.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-3.731E-01,	0.000E+00,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-8.031E-02,	0.000E+00,	-2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.896E-01,	2.919E-01,	-7.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-3.483E-02,	5.794E-02,	8.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.811E-02,	3.983E-02,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-2.149E-01,	4.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-3.278E-02,	0.000E+00,	7.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-9.683E-02,	2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.101E-01,	3.854E-02,	2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-7.585E-02,	2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.944E-02,	-1.959E-01,	-9.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-2.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.455E-01,	-6.002E-02,	-1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	4.320E-02,	0.000E+00,	-1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-6.075E-02,	0.000E+00,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-5.558E-02,	2.533E-01,	7.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	4.451E-02,	2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.275E-02,	5.410E-02,	1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.208E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-4.410E-01,	3.539E-01,	-1.388E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-4.846E-02,	4.428E-02,	7.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.190E-01,	8.224E-02,	-3.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.681E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.530E+00,	7.017E-01,	-4.391E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.384E-01,	9.221E-02,	-4.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.044E-01,	2.620E-02,	-2.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.563E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.568E+00,	-8.201E-02,	-4.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.047E-01,	1.620E-02,	-3.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.968E-01,	-5.104E-02,	-4.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-4.888E-01,	-1.935E-01,	-1.304E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.587E-01,	-5.360E-02,	-4.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-4.411E-02,	-2.004E-02,	-2.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	7.235E-02,	3.320E-01,	-1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.588E-02,	7.216E-02,	-3.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.101E-01,	1.399E+00,	-9.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.086E-02,	1.208E-01,	-3.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	2.301E-02,	7.436E-02,	-9.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	4.538E-01,	-7.746E-02,	-1.470E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.401E-02,	1.660E-02,	-9.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	3.212E-02,	-2.664E-02,	-1.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.159E-01,	-1.436E-01,	-4.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	2.552E-02,	-2.736E-02,	-9.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.445E-02,	-2.033E-02,	-1.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-3.719E-01,	-1.785E-01,	-1.867E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-8.839E-02,	-4.501E-02,	-4.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.260E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.044E+00,	-8.036E-01,	-9.641E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-8.777E-02,	-4.943E-02,	-5.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-5.883E-02,	-7.160E-02,	-8.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.217E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.383E-01,	-8.031E-01,	-9.264E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-4.597E-02,	-7.082E-02,	-9.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	3.076E-02,	-1.010E-01,	-1.043E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.669E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.128E-01,	-1.898E-01,	-1.856E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	3.667E-02,	-7.684E-02,	-7.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-5.691E-01,	5.868E-01,	9.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.131E-01,	1.339E-01,	2.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.233E-01,	8.574E-01,	1.294E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-7.298E-02,	1.490E-01,	2.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.365E-02,	6.745E-02,	1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.858E-01,	5.301E-01,	7.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

570,	-3.986E-02,	6.255E-02,	9.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-4.203E-02,	9.532E-02,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.387E-01,	5.654E-01,	3.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-3.365E-02,	9.633E-02,	9.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	6.431E-02,	2.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.160E-01,	1.180E+00,	-7.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.044E-02,	6.941E-02,	3.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.728E-01,	1.397E-01,	-5.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.332E-01,	-3.776E-01,	-5.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-6.415E-02,	4.466E-02,	-2.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-4.619E-02,	-2.914E-01,	-2.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-3.565E-01,	1.942E-01,	-1.083E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-4.719E-01,	-2.050E+00,	-1.306E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-6.297E-02,	4.166E-02,	-2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-6.300E-02,	2.695E-02,	-1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-9.256E-02,	-6.371E-01,	-2.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-9.260E-02,	-1.669E-01,	-2.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.110E-01,	5.755E-02,	-5.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.238E-01,	8.405E-01,	-6.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-6.300E-02,	2.154E-02,	-1.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-9.271E-02,	1.742E-01,	-1.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-4.307E-02,	1.427E-01,	-9.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.514E-01,	-7.224E-02,	-7.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-8.704E-01,	-1.924E-01,	-7.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-5.640E-02,	-2.849E-02,	-2.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-4.583E-01,	-6.028E-02,	-2.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.556E-01,	-1.682E-01,	-2.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.675E+00,	-4.311E-01,	-2.259E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-5.099E-02,	-2.849E-02,	-3.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-3.563E-02,	-2.849E-02,	-3.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-4.728E-01,	-6.988E-02,	-3.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-9.066E-02,	-9.028E-02,	-4.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-8.975E-02,	-9.961E-02,	-1.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.323E+00,	-2.963E-01,	-1.558E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-3.022E-02,	-2.849E-02,	-3.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-3.726E-01,	-9.209E-02,	-4.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-2.384E-01,	-4.880E-02,	-2.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	4.497E-02,	2.060E-01,	-7.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.843E-01,	3.003E-01,	-8.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	5.159E-02,	7.259E-02,	-2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	2.745E-01,	7.499E-02,	2.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-5.036E-02,	5.906E-02,	9.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.677E-01,	1.889E-02,	7.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.105E+00,	3.085E-02,	4.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-2.779E-02,	5.833E-02,	8.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.104E-02,	5.831E-02,	8.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

624,	1.610E-01,	0.000E+00,	2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.094E-01,	0.000E+00,	1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.179E-01,	2.185E-01,	2.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-9.450E-02,	1.880E-01,	3.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.424E-02,	5.407E-02,	8.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.414E-02,	5.410E-02,	6.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-4.246E-02,	3.176E-02,	4.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.440E-02,	4.353E-02,	8.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-6.397E-02,	2.896E-01,	1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.249E-01,	4.569E-01,	1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.873E-02,	5.410E-02,	5.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-3.821E-02,	8.598E-02,	4.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	3.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.173E-02,	-4.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	4.015E-02,	-1.783E-01,	3.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.513E-02,	-3.180E-02,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-7.712E-02,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-3.691E-02,	-9.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-8.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.201E-01,	3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-3.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-6.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-3.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-9.087E-01,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-9.741E-01,	-3.458E-02,	4.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-2.108E-01,	-4.354E-02,	-9.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-3.966E-01,	-1.555E-02,	9.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.094E-01,	4.328E-01,	1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.514E-01,	6.966E-01,	1.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.628E-02,	6.461E-02,	2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	4.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.098E-01,	7.396E-02,	7.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-3.091E-01,	1.627E+00,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-4.122E-01,	-5.131E-01,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-2.153E-01,	2.536E+00,	1.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-6.624E-02,	1.321E-02,	1.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-5.030E-01,	0.000E+00,	8.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.893E-01,	1.019E-02,	6.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-7.754E-02,	0.000E+00,	1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.280E-01,	1.595E-01,	-4.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.773E-01,	-2.620E-01,	-3.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-2.321E-02,	-1.060E-02,	-5.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-4.036E-02,	-5.019E-02,	-2.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-7.189E-02,	1.119E-01,	-3.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

679,	-1.451E-01,	1.086E-02,	-4.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.118E-02,	1.053E-02,	-5.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.620E-02,	0.000E+00,	-3.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	1.150E-02,	5.576E-02,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.154E+00,	-2.233E-01,	1.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	8.101E-02,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.688E-01,	-3.150E-02,	4.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	7.388E-02,	2.436E-02,	-3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	2.061E+00,	-5.236E-01,	-3.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.206E-01,	-3.923E-02,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-1.184E-02,	-8.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	5.286E-01,	-1.867E-01,	-1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.445E-01,	-5.155E-02,	-4.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	3.054E-01,	-1.068E-01,	-7.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	2.785E-01,	-9.098E-02,	-4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.854E-01,	-9.364E-02,	-4.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-3.432E-02,	2.476E-02,	-6.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.672E+00,	-5.070E-01,	-6.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-3.343E-02,	1.625E-01,	1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.184E+00,	-1.548E-01,	7.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	3.961E-02,	0.000E+00,	4.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	6.231E-02,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.098E-02,	-2.394E-02,	1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	7.045E-01,	-2.596E-01,	2.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	6.117E-02,	-2.196E-02,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	9.202E-01,	-3.477E-01,	2.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	3.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	9.295E-01,	-1.874E-01,	7.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	5.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-9.654E-02,	5.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.232E+00,	-2.290E-01,	-4.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	2.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	-2.498E-02,	-1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	2.205E-01,	1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.572E-02,	2.963E-01,	2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.116E-02,	8.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.325E-01,	2.781E-01,	1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.643E-01,	6.100E-01,	-4.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.787E-02,	2.503E-02,	-2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	6.434E-02,	-1.998E-02,	-4.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	2.047E-01,	-2.180E-01,	-3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-6.053E-02,	6.187E-02,	-1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-6.406E-02,	-8.351E-02,	-4.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.370E-01,	-1.869E-01,	-8.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.407E-02,	1.186E-02,	-4.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-5.387E-02,	-1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.324E-01,	-4.097E-01,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

730,	-1.925E-02,	-2.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-5.689E-02,	-9.716E-02,	-1.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.530E+00,	-2.890E-01,	-1.513E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.224E-02,	-2.849E-02,	-3.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-5.215E-01,	-9.146E-02,	-4.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-1.672E-01,	-1.857E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.167E-02,	-5.468E-01,	-2.034E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	-2.849E-02,	-3.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	-2.849E-02,	-2.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.548E-01,	-1.156E-01,	-4.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.050E-01,	-8.850E-02,	-2.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	4.241E-02,	-7.077E-02,	-6.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.015E-01,	-2.396E-01,	-2.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.384E-02,	-2.849E-02,	-2.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.650E-02,	-7.610E-02,	-7.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.175E-01,	2.876E-02,	-6.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.338E-01,	1.353E+00,	-7.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-6.295E-02,	0.000E+00,	-1.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-9.332E-02,	4.472E-01,	-2.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-3.534E-01,	-4.976E-02,	-9.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-6.175E-01,	-1.966E+00,	-1.097E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-6.295E-02,	0.000E+00,	-1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-6.300E-02,	-1.617E-02,	-1.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.218E-01,	1.297E-01,	-2.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.219E-01,	-9.053E-01,	-1.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.674E-01,	-6.651E-02,	-4.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-3.054E-01,	-8.890E-01,	-6.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-6.300E-02,	-2.158E-02,	-1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.071E-01,	-5.493E-01,	-2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.485E-01,	-4.266E-02,	-8.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	5.778E-01,	-4.835E-01,	-9.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	7.724E-02,	0.000E+00,	-9.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	3.950E-02,	-6.242E-02,	-7.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	7.082E-02,	-8.353E-02,	-2.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.710E-01,	-3.066E-01,	-3.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.671E-01,	7.620E-01,	-4.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	6.296E-01,	4.137E-01,	-5.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.006E-01,	5.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.870E-01,	8.546E-01,	2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.018E-01,	3.695E-01,	9.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-6.963E-02,	1.825E-01,	2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.117E-02,	2.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-6.062E-02,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-4.255E-02,	6.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-4.060E-02,	2.356E-02,	-4.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.696E-02,	3.118E-02,	-3.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-6.380E-02,	4.763E-02,	-5.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.044E-01,	3.378E-02,	-1.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.597E-01,	-1.090E-01,	-1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-5.683E-01,	-2.518E-02,	-7.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-7.109E-02,	0.000E+00,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-8.353E-02,	-5.482E-02,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.421E-01,	-1.312E-02,	-6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-1.001E-01,	0.000E+00,	-4.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.149E-02,	-9.565E-02,	-3.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.419E-02,	-3.110E-01,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-4.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-2.756E-02,	-1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-2.556E-02,	-3.530E-02,	-3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-2.153E-02,	-2.662E-02,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-7.330E-02,	4.788E-02,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	8.810E-01,	-1.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	4.991E-01,	-1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-1.655E-02,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.013E-02,	-1.020E-01,	2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.566E-02,	4.252E-02,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.162E-01,	-2.277E-01,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.161E-01,	6.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-6.742E-02,	3.388E-01,	5.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-6.482E-01,	-8.425E-01,	-4.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.065E-01,	-3.971E-01,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.208E+00,	-5.248E-02,	4.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	6.340E+00,	-1.278E+00,	-1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.805E-01,	-3.477E-01,	-1.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.815E+00,	-8.071E-01,	-6.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.224E-01,	2.318E-01,	-4.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	3.286E-02,	1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	8.874E-02,	-1.823E-01,	-1.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	2.363E-02,	-6.048E-02,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-4.728E-01,	-3.838E-01,	-6.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.406E-01,	-1.056E-02,	7.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	-3.298E-02,	-3.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.086E+00,	-3.611E-01,	-1.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	2.591E-02,	-2.748E-02,	-5.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	3.444E-02,	-3.619E-02,	-7.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	2.679E-02,	-2.208E-02,	-5.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	7.430E-02,	-5.617E-02,	-1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	2.893E-02,	-1.760E-02,	-5.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.012E-01,	-5.113E-02,	-1.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	3.049E-02,	-1.455E-02,	-6.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

848,	1.128E-01,	-4.133E-02,	-2.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	3.048E-02,	-1.325E-02,	-6.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.122E-01,	-3.684E-02,	-2.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	2.912E-02,	-1.369E-02,	-6.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.008E-01,	-3.801E-02,	-2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	2.757E-02,	-1.564E-02,	-7.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	7.577E-02,	-3.807E-02,	-1.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	2.729E-02,	-1.868E-02,	-7.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	3.621E-02,	-2.380E-02,	-9.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	5.491E-02,	8.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-6.401E-02,	2.532E-02,	-1.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-4.412E-02,	-3.139E-02,	-3.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-7.261E-02,	0.000E+00,	-2.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-1.339E-02,	2.280E-02,	3.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-3.762E-02,	-4.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.366E-02,	0.000E+00,	-4.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	3.133E-02,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	-1.483E-02,	0.000E+00,	-2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-9.355E-02,	-3.367E-02,	-1.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	2.970E-02,	0.000E+00,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.057E-02,	-4.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	7.815E-02,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	5.661E-01,	-1.913E-01,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.604E-01,	-5.245E-02,	-2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-1.304E-02,	3.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



932,	0.000E+00,	5.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.377E-02,	1.412E-01,	1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	3.996E-02,	-3.193E-02,	-6.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.288E-02,	2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	-1.380E-02,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-1.678E-02,	-2.249E-02,	-3.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-2.355E-02,	-4.289E-02,	-1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-6.712E-02,	3.643E-02,	-2.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-2.294E-02,	0.000E+00,	-5.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.618E-02,	-1.073E-02,	-1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-8.449E-02,	-9.451E-02,	-1.138E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-3.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-2.572E-02,	1.718E-02,	1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-2.706E-02,	4.177E-02,	-1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.906E-02,	0.000E+00,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-5.490E-02,	-9.451E-02,	-1.188E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-5.676E-02,	-6.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.048E-02,	-1.762E-02,	-1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-2.373E-02,	0.000E+00,	-7.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.297E-01,	-1.820E-02,	-3.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	1.167E-02,	2.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	7.779E+01,	-9.034E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.706E+02
974,	-1.505E+01,	3.216E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.583E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

47,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.120E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.149E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-3.273E-01,	7.554E-01,	7.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-3.555E-01,	3.048E-01,	7.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

328,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	2.651E-02,	-3.231E-02,	9.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-1.177E-02,	3.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	3.975E-02,	-2.588E-02,	-2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.995E-02,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	2.472E-02,	0.000E+00,	-5.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.811E-02,	0.000E+00,	-4.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.311E-02,	0.000E+00,	-2.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.932E-02,	-1.152E-02,	-4.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

425,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-1.184E-02,	-2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	-4.400E-02,	-4.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	6.335E-02,	-2.683E-02,	-3.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.517E-02,	0.000E+00,	4.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.804E-02,	-2.141E-02,	-2.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	5.344E-02,	-2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	4.447E-02,	-2.223E-02,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	2.359E-02,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	3.232E-02,	-2.328E-02,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	2.159E-02,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	5.561E-02,	0.000E+00,	2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	8.210E-02,	4.232E-02,	2.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.314E-02,	0.000E+00,	1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	6.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.048E-02,	0.000E+00,	2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	4.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	4.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	7.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	3.633E-02,	-5.596E-02,	1.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	-1.111E-02,	-1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	4.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	3.755E-02,	1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.788E-02,	1.150E-02,	2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.065E-02,	-4.855E-02,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	8.454E-02,	-6.784E-02,	2.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	2.281E-02,	-1.576E-02,	7.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

501,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.932E-01,	-1.345E-01,	8.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.653E-02,	-1.768E-02,	8.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.001E-02,	0.000E+00,	4.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	3.006E-01,	1.572E-02,	8.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	2.007E-02,	0.000E+00,	6.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	3.773E-02,	0.000E+00,	8.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	9.369E-02,	3.709E-02,	2.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	3.042E-02,	1.027E-02,	8.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.387E-02,	-6.364E-02,	2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-5.943E-02,	-2.681E-01,	1.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-1.425E-02,	1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-8.698E-02,	1.485E-02,	2.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-2.221E-02,	2.752E-02,	9.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	7.128E-02,	3.422E-02,	3.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.694E-02,	0.000E+00,	8.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.583E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.000E-01,	1.540E-01,	1.848E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.682E-02,	0.000E+00,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.128E-02,	1.372E-02,	1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	2.651E-02,	1.539E-01,	1.776E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	1.357E-02,	1.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	1.935E-02,	1.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-2.161E-02,	3.638E-02,	3.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	1.473E-02,	1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.091E-01,	-1.125E-01,	-1.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.168E-02,	-2.566E-02,	-3.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.363E-02,	-1.643E-01,	-2.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.399E-02,	-2.856E-02,	-4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-1.293E-02,	-1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	5.478E-02,	-1.016E-01,	-1.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	-1.199E-02,	-1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	-1.827E-02,	-2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.659E-02,	-1.084E-01,	-7.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	-1.846E-02,	-1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-4.140E-02,	-2.261E-01,	1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.312E-02,	-2.677E-02,	1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	2.554E-02,	7.238E-02,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.230E-02,	0.000E+00,	3.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	5.585E-02,	4.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	6.834E-02,	-3.723E-02,	2.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	9.046E-02,	3.929E-01,	2.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.207E-02,	0.000E+00,	3.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.208E-02,	0.000E+00,	3.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.774E-02,	1.221E-01,	5.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.775E-02,	3.199E-02,	4.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	4.044E-02,	-1.103E-02,	1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	6.206E-02,	-1.611E-01,	1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.208E-02,	0.000E+00,	3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.777E-02,	-3.340E-02,	3.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-2.736E-02,	1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.902E-02,	1.385E-02,	1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.668E-01,	3.687E-02,	1.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.081E-02,	0.000E+00,	5.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	8.784E-02,	1.155E-02,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	4.900E-02,	3.223E-02,	3.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	3.210E-01,	8.264E-02,	4.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	9.062E-02,	1.340E-02,	7.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.738E-02,	1.730E-02,	8.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.720E-02,	1.909E-02,	2.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.536E-01,	5.680E-02,	2.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	7.142E-02,	1.765E-02,	9.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

613,	4.569E-02,	0.000E+00,	4.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-3.948E-02,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-3.532E-02,	-5.756E-02,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-5.261E-02,	-1.437E-02,	-4.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	-1.132E-02,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.215E-02,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.118E-01,	0.000E+00,	-7.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-1.118E-02,	-1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	-1.118E-02,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-3.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-4.013E-02,	0.000E+00,	-2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	2.260E-02,	-4.189E-02,	-5.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.811E-02,	-3.603E-02,	-6.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	-1.036E-02,	-1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-1.037E-02,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.226E-02,	-5.550E-02,	-3.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.395E-02,	-8.759E-02,	-3.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	-1.037E-02,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	2.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	6.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	6.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.867E-01,	0.000E+00,	-7.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	4.040E-02,	0.000E+00,	1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	7.602E-02,	0.000E+00,	-1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.096E-02,	-8.295E-02,	-2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	2.902E-02,	-1.335E-01,	-3.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	2.104E-02,	-1.418E-02,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	5.924E-02,	-3.119E-01,	-2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	7.902E-02,	9.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	4.128E-02,	-4.860E-01,	-3.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.270E-02,	0.000E+00,	-2.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	9.642E-02,	0.000E+00,	-1.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	7.462E-02,	0.000E+00,	-1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.454E-02,	-3.057E-02,	8.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	5.315E-02,	5.023E-02,	6.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.378E-02,	-2.146E-02,	5.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	2.781E-02,	0.000E+00,	8.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



680,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	-1.069E-02,	-2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.213E-01,	4.280E-02,	-2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-3.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-3.951E-01,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.013E-01,	3.579E-02,	2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-5.854E-02,	2.047E-02,	1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-5.339E-02,	1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-5.471E-02,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.204E-01,	9.718E-02,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	-3.114E-02,	-3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.270E-01,	2.967E-02,	-1.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.350E-01,	4.975E-02,	-4.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.764E-01,	6.664E-02,	-5.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.782E-01,	3.592E-02,	-1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.851E-02,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.362E-01,	4.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-4.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	-5.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.541E-02,	-5.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	3.149E-02,	-1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.924E-02,	4.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.160E-02,	-1.186E-02,	3.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.228E-02,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.627E-02,	3.582E-02,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.033E-02,	2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.537E-02,	7.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.090E-02,	1.862E-02,	2.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.932E-01,	5.540E-02,	2.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	9.996E-02,	1.753E-02,	9.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	3.204E-02,	3.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	1.048E-01,	3.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.967E-02,	2.216E-02,	9.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.012E-02,	1.696E-02,	5.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	1.356E-02,	1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.946E-02,	4.592E-02,	4.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

743,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	1.459E-02,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	4.170E-02,	0.000E+00,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	6.399E-02,	-2.594E-01,	1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.207E-02,	0.000E+00,	3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.789E-02,	-8.573E-02,	4.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	6.774E-02,	0.000E+00,	1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.184E-01,	3.768E-01,	2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.207E-02,	0.000E+00,	3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.208E-02,	0.000E+00,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	2.335E-02,	-2.486E-02,	4.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	2.336E-02,	1.735E-01,	3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	3.208E-02,	1.275E-02,	8.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	5.854E-02,	1.704E-01,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.208E-02,	0.000E+00,	3.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.053E-02,	1.053E-01,	3.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-4.764E-02,	0.000E+00,	1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.108E-01,	9.268E-02,	1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.481E-02,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	1.197E-02,	1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.358E-02,	1.601E-02,	5.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-3.278E-02,	5.876E-02,	6.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-3.203E-02,	-1.461E-01,	9.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.207E-01,	-7.929E-02,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.929E-02,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-3.585E-02,	-1.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.951E-02,	-7.082E-02,	-1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.335E-02,	-3.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.162E-02,	-2.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.223E-02,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.000E-02,	0.000E+00,	3.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	4.979E-02,	2.090E-02,	2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.089E-01,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.601E-02,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.724E-02,	0.000E+00,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	5.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.689E-01,	3.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-9.566E-02,	2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-2.226E-02,	4.364E-02,	-2.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-2.226E-02,	-1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	1.292E-02,	-6.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.243E-01,	1.615E-01,	8.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-2.041E-02,	7.611E-02,	-2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.316E-01,	1.006E-02,	-7.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.215E+00,	2.450E-01,	2.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

823,	5.377E-02,	6.664E-02,	3.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-5.396E-01,	1.547E-01,	1.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-2.346E-02,	-4.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-2.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.701E-02,	3.495E-02,	3.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	9.064E-02,	7.356E-02,	1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	4.611E-02,	0.000E+00,	-1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.082E-01,	6.922E-02,	3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-1.424E-02,	1.077E-02,	2.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-1.941E-02,	0.000E+00,	3.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-2.162E-02,	0.000E+00,	4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-2.151E-02,	0.000E+00,	4.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-1.931E-02,	0.000E+00,	4.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-1.452E-02,	0.000E+00,	3.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-1.052E-02,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.227E-02,	0.000E+00,	3.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.392E-02,	0.000E+00,	3.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.793E-02,	0.000E+00,	3.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.085E-01,	3.667E-02,	2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-3.074E-02,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	-2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.287E-02,	0.000E+00,	3.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

942,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.619E-02,	1.812E-02,	2.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.052E-02,	1.812E-02,	2.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	1.088E-02,	1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	2.487E-02,	0.000E+00,	6.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.491E+01,	1.732E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.020E+01
974,	2.886E+00,	-6.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.952E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.474E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.317E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.344E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.472E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.144E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.053E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.643E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

60,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
142,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.127E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

160,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
165,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
169,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.469E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.504E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.251E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.272E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.745E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.670E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.118E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

227,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.236E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.586E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.577E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.160E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.709E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.688E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.267E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.798E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.534E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.733E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.221E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.590E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.627E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.154E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.026E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.992E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.925E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-4.815E+00,	1.111E+01,	1.160E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.979E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.431E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.839E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-5.229E+00,	4.484E+00,	1.095E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.151E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-1.012E-02,	0.000E+00,	1.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.973E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.633E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.301E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.713E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.413E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
333,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



338,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.417E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
361,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	3.900E-01,	-4.752E-01,	1.388E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.201E-01,	-1.732E-01,	4.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	1.353E-01,	-1.346E-01,	4.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	1.292E-02,	-1.095E-02,	4.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	1.293E-01,	-1.118E-01,	4.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	2.790E-02,	-2.316E-02,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	5.847E-01,	-3.807E-01,	-3.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	8.488E-02,	-6.682E-02,	5.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	2.934E-01,	-1.511E-01,	-5.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	3.635E-01,	-7.368E-02,	-8.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.664E-01,	-7.672E-02,	-6.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.666E-01,	-1.955E-02,	-1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	3.776E-02,	7.992E-02,	-5.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	5.261E-02,	1.348E-01,	-7.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.928E-01,	-1.108E-01,	-3.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	2.841E-01,	-1.694E-01,	-5.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	1.093E-01,	-6.040E-02,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.210E-02,	3.182E-02,	2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	2.280E-02,	1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	-1.244E-02,	0.000E+00,	6.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-2.709E-02,	2.280E-02,	1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.007E-01,	-7.816E-02,	5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-2.157E-02,	1.289E-02,	7.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.800E-02,	-1.741E-01,	-3.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.345E-01,	-6.472E-01,	-6.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.796E-02,	-1.153E-01,	-1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.498E-02,	-4.806E-02,	-9.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	9.329E-02,	-7.951E-02,	1.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.142E-02,	1.494E-02,	1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	9.319E-01,	-3.947E-01,	-4.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	2.231E-01,	-9.003E-02,	6.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	7.066E-01,	-3.149E-01,	-3.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	7.860E-01,	-4.223E-01,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	6.542E-01,	-3.270E-01,	-1.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

447,	3.470E-01,	-2.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	4.753E-01,	-3.424E-01,	1.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	3.175E-01,	-2.108E-01,	7.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	8.179E-01,	9.302E-02,	2.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.459E-01,	0.000E+00,	1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	3.022E-01,	7.113E-02,	1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.208E+00,	6.225E-01,	4.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	3.404E-01,	1.192E-01,	2.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	5.188E-02,	3.532E-02,	4.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	9.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.541E-01,	0.000E+00,	4.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	6.053E-01,	0.000E+00,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.551E+00,	-1.169E-02,	9.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	6.741E-01,	0.000E+00,	6.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	2.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.052E+00,	1.639E-02,	3.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.264E-01,	2.724E-02,	8.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	5.344E-01,	-8.231E-01,	2.241E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	9.820E-02,	-1.634E-01,	-2.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	7.926E-02,	-1.123E-01,	3.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	6.060E-01,	-1.176E-01,	2.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	9.243E-02,	-1.561E-02,	-2.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	2.730E-01,	-6.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	3.104E-01,	-1.087E-01,	-5.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.139E-01,	-6.034E-02,	-1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	2.177E-02,	-1.004E-02,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.177E-02,	7.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.133E-02,	5.255E-02,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	5.482E-02,	5.524E-01,	2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.167E-02,	7.965E-02,	2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	1.167E-02,	1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.101E-01,	1.692E-01,	3.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	1.444E-02,	1.126E-02,	3.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.218E-01,	1.987E-02,	4.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.713E-01,	0.000E+00,	3.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.190E-02,	0.000E+00,	2.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.567E-01,	-7.142E-01,	-2.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	2.575E-02,	-1.255E-01,	-6.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	3.596E-02,	-1.525E-01,	-4.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.407E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	1.244E+00,	-9.979E-01,	3.914E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	1.366E-01,	-1.248E-01,	-2.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

500,	3.354E-01,	-2.319E-01,	1.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	4.313E+00,	-1.979E+00,	1.238E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	3.902E-01,	-2.600E-01,	1.268E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.943E-01,	-7.386E-02,	7.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	4.422E+00,	2.312E-01,	1.193E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	2.953E-01,	-4.569E-02,	8.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	5.549E-01,	1.439E-01,	1.314E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.545E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.378E+00,	5.456E-01,	3.678E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	4.475E-01,	1.511E-01,	1.279E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.244E-01,	5.649E-02,	6.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.040E-01,	-9.362E-01,	3.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	-2.618E-02,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-4.478E-02,	-2.035E-01,	9.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.266E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-8.742E-01,	-3.944E+00,	2.566E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-5.883E-02,	-3.407E-01,	9.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-6.489E-02,	-2.097E-01,	2.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.386E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.279E+00,	2.184E-01,	4.146E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-9.589E-02,	-4.681E-02,	2.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-9.056E-02,	7.511E-02,	3.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-3.267E-01,	4.048E-01,	1.331E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-7.197E-02,	7.715E-02,	2.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-4.076E-02,	5.732E-02,	5.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	1.048E+00,	5.034E-01,	5.264E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	2.492E-01,	1.269E-01,	1.304E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.329E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.942E+00,	2.266E+00,	2.718E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	2.475E-01,	1.394E-01,	1.665E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.659E-01,	2.019E-01,	2.433E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.035E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	3.900E-01,	2.264E+00,	2.612E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

551,	1.296E-01,	1.997E-01,	2.544E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-8.674E-02,	2.847E-01,	2.940E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.705E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-3.179E-01,	5.351E-01,	5.232E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.034E-01,	2.166E-01,	2.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.728E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.605E+00,	-1.655E+00,	-2.732E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	3.189E-01,	-3.775E-01,	-5.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.216E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	3.476E-01,	-2.417E+00,	-3.648E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	2.058E-01,	-4.201E-01,	-6.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-3.850E-02,	-1.902E-01,	-2.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.620E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	8.058E-01,	-1.495E+00,	-2.007E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.124E-01,	-1.764E-01,	-2.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.185E-01,	-2.688E-01,	-2.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.911E-01,	-1.594E+00,	-1.094E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	9.488E-02,	-2.716E-01,	-2.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.564E-02,	-1.813E-01,	-6.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-6.089E-01,	-3.326E+00,	2.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-2.944E-02,	-1.957E-01,	-9.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	4.872E-01,	-3.938E-01,	1.548E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	3.757E-01,	1.065E+00,	1.685E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.809E-01,	-1.259E-01,	5.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.302E-01,	8.215E-01,	6.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.005E+00,	-5.476E-01,	3.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.331E+00,	5.779E+00,	3.682E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.775E-01,	-1.175E-01,	5.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.776E-01,	-7.599E-02,	5.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.610E-01,	1.796E+00,	7.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.611E-01,	4.706E-01,	6.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	5.949E-01,	-1.623E-01,	1.512E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	9.128E-01,	-2.370E+00,	1.930E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.776E-01,	-6.074E-02,	4.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.614E-01,	-4.913E-01,	5.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.214E-01,	-4.024E-01,	2.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	4.268E-01,	2.037E-01,	2.151E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.454E+00,	5.424E-01,	2.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.590E-01,	8.033E-02,	8.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.292E+00,	1.700E-01,	7.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	7.207E-01,	4.741E-01,	5.728E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

604,	4.722E+00,	1.216E+00,	6.369E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.438E-01,	8.033E-02,	9.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.005E-01,	8.033E-02,	9.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.333E+00,	1.970E-01,	1.061E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	2.556E-01,	2.545E-01,	1.297E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	2.531E-01,	2.809E-01,	3.413E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	3.730E+00,	8.355E-01,	4.392E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	8.521E-02,	8.033E-02,	9.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.050E+00,	2.596E-01,	1.368E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	6.720E-01,	1.376E-01,	7.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.268E-01,	-5.807E-01,	2.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-5.196E-01,	-8.466E-01,	2.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.455E-01,	-2.047E-01,	8.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-7.739E-01,	-2.114E-01,	-7.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.420E-01,	-1.665E-01,	-2.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-4.729E-01,	-5.327E-02,	-2.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.115E+00,	-8.699E-02,	-1.143E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	7.836E-02,	-1.645E-01,	-2.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-3.113E-02,	-1.644E-01,	-2.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-4.541E-01,	-1.396E-02,	-6.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-5.903E-01,	-1.511E-02,	-3.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	3.325E-01,	-6.161E-01,	-8.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	2.664E-01,	-5.300E-01,	-9.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	9.653E-02,	-1.525E-01,	-2.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	6.806E-02,	-1.525E-01,	-1.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.197E-01,	-8.955E-02,	-1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-4.060E-02,	-1.227E-01,	-2.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.804E-01,	-8.164E-01,	-5.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.523E-01,	-1.288E+00,	-4.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	5.282E-02,	-1.525E-01,	-1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.077E-01,	-2.424E-01,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	1.013E-02,	-9.887E-02,	-2.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.307E-02,	1.162E-01,	1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.132E-01,	5.027E-01,	-9.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-4.266E-02,	8.965E-02,	-4.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.174E-01,	-3.503E-02,	2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.041E-01,	2.704E-01,	2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	3.050E-02,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	7.895E-02,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	6.554E-02,	0.000E+00,	-1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	3.785E-01,	0.000E+00,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	3.387E-01,	-8.725E-02,	-1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	9.219E-01,	1.501E-02,	-2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	3.918E-01,	0.000E+00,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	6.821E-02,	1.233E-02,	1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

656,	1.023E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	2.562E+00,	3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.747E+00,	9.751E-02,	-1.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	5.942E-01,	1.228E-01,	2.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.118E+00,	4.384E-02,	-2.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	4.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.084E-01,	-1.220E+00,	-3.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	4.269E-01,	-1.964E+00,	-5.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	4.591E-02,	-1.822E-01,	-6.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	2.091E-02,	-1.259E-01,	-1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	3.095E-01,	-2.085E-01,	-2.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	8.714E-01,	-4.588E+00,	-3.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.162E+00,	1.447E+00,	3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	6.072E-01,	-7.149E+00,	-4.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.868E-01,	-3.724E-02,	-4.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.418E+00,	-2.188E-02,	-2.259E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.098E+00,	-2.873E-02,	-1.873E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.186E-01,	0.000E+00,	-4.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	3.609E-01,	-4.497E-01,	1.306E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	7.818E-01,	7.388E-01,	1.015E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	6.543E-02,	2.990E-02,	1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.138E-01,	1.415E-01,	7.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	2.027E-01,	-3.156E-01,	8.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	4.091E-01,	-3.061E-02,	1.324E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	3.152E-02,	-2.970E-02,	1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	4.569E-02,	2.020E-02,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-3.242E-02,	-1.572E-01,	-3.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-3.255E+00,	6.295E-01,	-4.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-2.284E-01,	4.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-4.759E-01,	8.881E-02,	-1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.083E-01,	-6.867E-02,	9.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-5.812E+00,	1.476E+00,	1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-3.401E-01,	1.106E-01,	4.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.116E-02,	3.339E-02,	2.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.490E+00,	5.264E-01,	4.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-4.073E-01,	1.454E-01,	1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-8.611E-01,	3.012E-01,	2.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-2.091E-02,	1.543E-02,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-7.853E-01,	2.565E-01,	1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-8.048E-01,	2.640E-01,	1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	9.675E-02,	-6.981E-02,	1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-4.713E+00,	1.429E+00,	1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	9.426E-02,	-4.580E-01,	-4.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.339E+00,	4.365E-01,	-2.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.117E-01,	0.000E+00,	-1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.757E-01,	3.466E-02,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	3.095E-02,	6.751E-02,	-4.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.986E+00,	7.318E-01,	-7.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.725E-01,	6.192E-02,	5.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-2.594E+00,	9.803E-01,	-7.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	1.906E-02,	-1.074E-02,	-3.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

707,	-1.094E-01,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-2.621E+00,	5.284E-01,	-2.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.520E-01,	2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.722E-01,	-1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.474E+00,	6.456E-01,	1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-8.406E-02,	1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.045E-02,	0.000E+00,	3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-2.431E-02,	7.044E-02,	4.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-6.218E-01,	-4.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.431E-02,	-8.355E-01,	-7.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	3.148E-02,	-2.319E-01,	-2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	3.737E-01,	-7.841E-01,	-4.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	4.632E-01,	-1.720E+00,	1.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	5.040E-02,	-7.058E-02,	7.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.814E-01,	5.632E-02,	1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-5.771E-01,	6.147E-01,	1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-2.903E-02,	2.434E-02,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.707E-01,	-1.744E-01,	5.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.806E-01,	2.355E-01,	1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	3.864E-01,	5.269E-01,	2.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	3.967E-02,	-3.345E-02,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.519E-01,	3.527E-01,	1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.732E-01,	1.155E+00,	5.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	5.428E-02,	8.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.604E-01,	2.739E-01,	3.469E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	4.313E+00,	8.149E-01,	4.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	3.452E-02,	8.032E-02,	9.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.470E+00,	2.579E-01,	1.347E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.321E-02,	4.713E-01,	5.237E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.175E-01,	1.542E+00,	5.736E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.928E-02,	8.032E-02,	9.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.378E-02,	8.033E-02,	8.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	4.363E-01,	3.260E-01,	1.389E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.960E-01,	2.495E-01,	7.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.196E-01,	1.995E-01,	1.963E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.862E-01,	6.755E-01,	7.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-3.903E-02,	8.033E-02,	8.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-7.473E-02,	2.146E-01,	2.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	6.133E-01,	-8.108E-02,	1.841E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	9.412E-01,	-3.815E+00,	2.106E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.775E-01,	-1.081E-02,	5.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.631E-01,	-1.261E+00,	6.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	9.964E-01,	1.403E-01,	2.557E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.741E+00,	5.543E+00,	3.092E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.775E-01,	0.000E+00,	4.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.776E-01,	4.559E-02,	4.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	3.435E-01,	-3.657E-01,	6.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	3.436E-01,	2.553E+00,	5.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	4.719E-01,	1.875E-01,	1.261E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	8.611E-01,	2.506E+00,	1.849E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.776E-01,	6.083E-02,	5.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



759,	3.019E-01,	1.549E+00,	5.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-7.007E-01,	1.203E-01,	2.285E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.629E+00,	1.363E+00,	2.671E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-2.178E-01,	2.021E-02,	2.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.114E-01,	1.760E-01,	2.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.997E-01,	2.355E-01,	7.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.822E-01,	8.643E-01,	1.012E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-4.712E-01,	-2.148E+00,	1.401E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.775E+00,	-1.166E+00,	1.635E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-2.837E-01,	-1.581E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-5.273E-01,	-2.409E+00,	-8.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.870E-01,	-1.042E+00,	-2.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	2.417E-02,	-7.290E-02,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.963E-01,	-5.147E-01,	-7.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	3.150E-02,	-7.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.709E-01,	-3.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.200E-01,	-1.810E-01,	2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.145E-01,	-6.643E-02,	1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.042E-01,	-8.792E-02,	8.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.799E-01,	-1.343E-01,	1.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.942E-01,	-9.523E-02,	5.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	7.323E-01,	3.075E-01,	3.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.602E+00,	7.099E-02,	2.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.004E-01,	0.000E+00,	5.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	2.355E-01,	1.546E-01,	2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	4.007E-01,	3.700E-02,	1.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	2.821E-01,	-1.048E-02,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	3.238E-02,	2.697E-01,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-4.000E-02,	8.769E-01,	5.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	1.177E-01,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	7.771E-02,	4.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	7.206E-02,	9.952E-02,	8.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	6.071E-02,	7.507E-02,	7.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	2.067E-01,	-1.350E-01,	4.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-2.484E+00,	5.391E-01,	1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.407E+00,	3.308E-01,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	4.667E-02,	-3.667E-02,	2.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-2.857E-02,	2.876E-01,	-6.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	0.000E+00,	-2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

815,	-4.416E-02,	-1.199E-01,	7.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-3.275E-01,	6.420E-01,	-4.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-3.275E-01,	-1.868E+00,	1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	1.901E-01,	-9.553E-01,	-1.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.828E+00,	2.376E+00,	1.256E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-3.002E-01,	1.120E+00,	-3.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.407E+00,	1.480E-01,	-1.151E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.787E+01,	3.603E+00,	4.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	7.909E-01,	9.802E-01,	5.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-7.937E+00,	2.276E+00,	1.876E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-6.351E-02,	2.185E-02,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-3.450E-01,	-6.535E-01,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-9.265E-02,	-4.394E-01,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-2.502E-01,	5.140E-01,	5.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-6.663E-02,	1.705E-01,	-3.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.333E+00,	1.082E+00,	1.948E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	6.782E-01,	2.977E-02,	-2.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	9.299E-02,	1.008E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-3.062E+00,	1.018E+00,	4.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-7.306E-02,	7.749E-02,	1.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-9.711E-02,	1.020E-01,	2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-7.554E-02,	6.226E-02,	1.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-2.095E-01,	1.584E-01,	4.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-8.156E-02,	4.962E-02,	1.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-2.854E-01,	1.442E-01,	5.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-8.597E-02,	4.103E-02,	1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-3.180E-01,	1.165E-01,	5.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-8.593E-02,	3.735E-02,	1.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-3.163E-01,	1.039E-01,	6.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-8.210E-02,	3.860E-02,	1.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-2.841E-01,	1.072E-01,	6.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-7.774E-02,	4.409E-02,	1.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-2.136E-01,	1.073E-01,	5.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-7.696E-02,	5.266E-02,	1.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-1.021E-01,	6.711E-02,	2.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
879,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.145E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
900,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
901,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-2.026E-02,	-2.668E-02,	-5.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	2.235E-02,	-1.548E-01,	-2.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.805E-01,	-7.139E-02,	4.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.244E-01,	8.851E-02,	1.061E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	2.047E-01,	0.000E+00,	5.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	3.776E-02,	-6.429E-02,	-9.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.719E-02,	0.000E+00,	1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.290E-02,	1.969E-02,	6.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	1.061E-01,	1.196E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-3.852E-02,	0.000E+00,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	-4.601E-02,	-2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-1.798E-02,	-8.834E-02,	4.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	2.069E-02,	0.000E+00,	8.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	4.181E-02,	1.745E-02,	6.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	2.638E-01,	9.494E-02,	4.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-2.818E-02,	-5.085E-02,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	1.426E-02,	-5.804E-02,	-2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	2.339E-02,	-2.647E-02,	-4.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-8.375E-02,	0.000E+00,	-3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-2.981E-02,	1.197E-01,	-2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	6.150E-02,	0.000E+00,	-1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-2.203E-01,	4.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	-5.329E-02,	1.899E-02,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.596E+00,	5.394E-01,	3.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-4.522E-01,	1.479E-01,	7.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	3.676E-02,	-1.110E-01,	-2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-2.691E-02,	-1.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	6.702E-02,	-3.982E-01,	-5.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-1.127E-01,	9.001E-02,	1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	2.221E-02,	2.818E-02,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-3.633E-02,	-7.062E-02,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	-1.011E-02,	2.127E-02,	2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	-1.988E-02,	3.890E-02,	4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	4.732E-02,	6.341E-02,	1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	6.640E-02,	1.209E-01,	4.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.892E-01,	-1.027E-01,	5.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	6.467E-02,	-1.758E-02,	1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	2.020E-02,	0.000E+00,	1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	4.563E-02,	3.025E-02,	3.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

945,	2.382E-01,	2.665E-01,	3.209E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	-1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	1.022E-01,	-1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	4.073E-02,	-1.673E-02,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	7.251E-02,	-4.844E-02,	-5.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	1.798E-02,	0.000E+00,	-4.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	7.628E-02,	-1.178E-01,	3.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-5.374E-02,	1.964E-02,	3.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.548E-01,	2.665E-01,	3.350E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	1.600E-01,	1.765E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-2.954E-02,	4.968E-02,	4.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	6.690E-02,	0.000E+00,	2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	3.658E-01,	5.132E-02,	9.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	1.142E-02,	-3.291E-02,	-6.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	3.969E-02,	2.787E-02,	-2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.193E+02,	2.547E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E+03
974,	4.245E+01,	-9.067E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.284E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 28 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.461 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

40,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.553E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.644E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.875E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-2.830E-01,	-9.813E+00,	5.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.963E-01,	-1.073E+01,	5.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



379,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	1.552E-01,	-3.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	4.821E-02,	-1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	5.335E-02,	-1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	5.069E-02,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	1.092E-02,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	2.232E-01,	1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	3.260E-02,	-3.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	1.114E-01,	4.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	1.361E-01,	3.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	1.001E-01,	2.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	6.214E-02,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	4.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	6.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	5.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	7.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	2.947E-02,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	2.499E-02,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	1.791E-02,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	2.096E-02,	1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.062E-02,	7.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.906E-02,	1.879E-01,	6.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	2.598E-02,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.224E-02,	1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	1.926E-01,	4.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	4.392E-02,	2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	1.536E-01,	2.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

444,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	2.060E-01,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	1.595E-01,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	9.829E-02,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	1.671E-01,	-1.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	1.029E-01,	-4.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	2.374E-01,	3.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	7.186E-02,	3.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	8.707E-02,	1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	3.424E-01,	1.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	9.745E-02,	4.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	1.835E-01,	3.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	2.932E-02,	1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	1.272E-01,	1.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	4.291E-01,	2.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	1.589E-01,	1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	8.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	3.436E-01,	2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	6.568E-02,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	2.119E-01,	-5.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	3.914E-02,	-3.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	3.126E-02,	-8.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	2.603E-01,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	3.455E-02,	8.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	1.378E-01,	2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	2.405E-01,	-7.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	1.335E-01,	-1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	1.233E-01,	-8.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	6.387E-02,	-4.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.880E-02,	3.042E-01,	-1.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	6.539E-02,	-3.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.667E-02,	6.309E-01,	4.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	4.196E-02,	6.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	7.408E-02,	1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.449E-02,	2.756E-01,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	2.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	1.821E-01,	-1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	3.007E-02,	-3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	4.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	2.430E-01,	2.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	6.588E-02,	5.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.099E-02,	8.371E-01,	6.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	7.706E-02,	6.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	5.610E-02,	3.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.152E-02,	8.207E-01,	5.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	5.581E-02,	4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	1.011E-01,	6.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	2.479E-01,	1.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	8.093E-02,	6.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	2.225E-02,	2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	1.466E-01,	3.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	3.363E-02,	6.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.868E-02,	1.053E+00,	1.307E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	6.437E-02,	8.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	8.525E-02,	9.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	6.771E-02,	7.349E-01,	1.359E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	5.613E-02,	9.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	5.103E-02,	9.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.729E-02,	1.819E-01,	3.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	4.026E-02,	8.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	1.983E-01,	1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	4.998E-02,	2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	8.924E-01,	3.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	5.489E-02,	4.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	7.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

548,	5.200E-02,	8.919E-01,	2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	7.865E-02,	4.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	1.121E-01,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.910E-02,	2.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	8.533E-02,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	3.521E-01,	-9.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	8.033E-02,	-4.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	4.949E-02,	5.101E-01,	-3.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	8.865E-02,	-4.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	4.013E-02,	-4.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	3.504E-01,	-3.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	4.135E-02,	-3.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	6.301E-02,	-8.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.536E-02,	3.738E-01,	-4.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	6.368E-02,	-7.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	4.251E-02,	-5.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	7.307E-02,	4.927E-01,	4.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	2.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	9.589E-02,	8.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	5.433E-02,	1.285E-01,	9.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	3.578E-02,	2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.884E-02,	2.707E-02,	2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	1.972E-01,	1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	7.300E-02,	3.467E-01,	1.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	3.517E-02,	2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	3.450E-02,	2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.432E-02,	6.739E-02,	4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.432E-02,	6.864E-02,	2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.140E-01,	7.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.988E-02,	-1.226E-01,	9.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	3.424E-02,	2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-3.226E-02,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	8.089E-02,	5.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.473E-01,	1.633E-01,	5.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	3.190E-02,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	8.247E-02,	5.118E-02,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

603,	0.000E+00,	1.883E-01,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.297E-01,	3.225E-01,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	3.190E-02,	2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	6.825E-02,	5.227E-02,	2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	6.752E-02,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	4.352E-01,	1.617E-01,	1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.197E-01,	5.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	7.990E-02,	2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	9.273E-02,	1.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	3.140E-02,	2.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	9.056E-02,	1.576E-01,	-2.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	3.544E-02,	-1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.356E-02,	3.971E-02,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.655E-01,	2.106E-01,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	3.470E-02,	-1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	3.469E-02,	-3.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	8.646E-02,	3.379E-02,	-1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.028E-01,	3.658E-02,	-2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	1.445E-01,	-1.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	4.239E-02,	1.244E-01,	-1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	3.575E-02,	-3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	3.576E-02,	-4.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	2.102E-02,	-3.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.789E-02,	2.881E-02,	-3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	1.914E-01,	-2.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.479E-02,	4.504E-02,	-2.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	3.576E-02,	-3.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.134E-02,	1.871E-01,	-1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.885E-02,	-1.641E-01,	-1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-5.845E-02,	-3.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.521E-02,	2.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-5.483E-02,	-3.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.988E-02,	3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	3.192E-02,	1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.633E-02,	-4.200E-02,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-6.078E-02,	-6.805E-02,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	1.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.552E-01,	-2.363E-01,	1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-6.723E-02,	-7.199E-02,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-2.733E-02,	-7.199E-02,	2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-2.321E-02,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.146E-02,	-5.814E-02,	3.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

656,	0.000E+00,	3.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.801E-01,	-3.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.951E-01,	-2.713E-01,	-2.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	1.715E-01,	3.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-5.470E-02,	-5.626E-02,	-3.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.596E-02,	3.553E-01,	-2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-5.657E-02,	-1.231E-01,	-1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	1.193E-01,	5.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.259E-01,	2.829E-02,	5.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.679E-01,	-1.795E-01,	-8.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-8.769E-02,	1.332E-01,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	7.050E-02,	1.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.958E-01,	-2.603E-01,	8.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.515E-01,	-2.196E-01,	6.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-3.019E-02,	-3.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	1.438E-01,	-3.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-6.145E-02,	0.000E+00,	-3.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.144E-02,	0.000E+00,	-2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	8.107E-02,	-2.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	5.361E-02,	-3.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	6.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.589E-01,	9.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	2.397E-02,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	2.175E-02,	1.139E-01,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	2.909E-01,	1.174E-01,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	2.623E-02,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	7.092E-02,	2.482E-02,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	4.137E-02,	1.420E-02,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	4.071E-02,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	4.157E-02,	1.245E-02,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.269E-02,	1.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	2.215E-01,	1.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.336E-02,	1.318E-01,	4.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	5.026E-01,	1.535E-01,	-3.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	2.028E-02,	0.000E+00,	-1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	3.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	9.371E-02,	3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.224E-01,	3.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.231E-01,	-5.432E-02,	-3.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	7.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.570E-01,	-6.999E-02,	-3.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	3.733E-02,	5.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	-4.593E-02,	7.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

715,	0.000E+00,	1.537E-01,	-2.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-3.243E-02,	-1.739E-01,	-4.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	-4.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.934E-02,	4.191E-01,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.202E-01,	-6.016E-01,	3.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.307E-02,	-6.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.863E-02,	2.473E-01,	1.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.578E-02,	-1.352E-01,	9.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	6.734E-02,	-1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.817E-02,	0.000E+00,	-4.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-3.886E-02,	-2.232E-02,	-8.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	1.554E-02,	-3.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.605E-02,	-2.212E-02,	-1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-3.944E-02,	-6.264E-02,	-3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	1.088E-01,	6.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.207E-01,	1.577E-01,	5.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	3.190E-02,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.798E-01,	4.992E-02,	2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.249E-02,	1.872E-01,	2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	1.492E-01,	3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	5.255E-02,	3.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-4.214E-02,	2.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	7.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	1.161E-01,	8.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	3.081E-02,	-3.774E-01,	9.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	3.339E-02,	2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.411E-01,	2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	1.841E-01,	1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	5.386E-02,	3.617E-01,	1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	3.314E-02,	2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	3.248E-02,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	1.063E-02,	-7.878E-02,	3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	1.063E-02,	2.215E-01,	2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	8.519E-02,	5.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	3.444E-02,	3.115E-01,	7.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	3.223E-02,	2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.208E-02,	1.558E-01,	2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	3.722E-02,	4.047E-01,	7.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.055E-02,	2.072E-02,	8.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.061E-02,	1.120E-01,	2.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.061E-02,	5.734E-01,	7.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.149E-02,	7.387E-02,	8.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

768,	3.876E-02,	2.343E-01,	1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-2.340E-02,	8.423E-02,	1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.485E-02,	3.292E-01,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.016E-02,	2.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	3.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	1.910E-01,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	1.334E-01,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	1.255E-01,	2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	1.147E-01,	1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	1.977E-01,	3.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-7.633E-02,	-4.014E-01,	5.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	2.088E-01,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	7.618E-02,	8.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	1.868E-02,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	6.622E-02,	3.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.835E-02,	3.267E-02,	3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.279E-02,	2.119E-02,	2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.111E-02,	1.806E-01,	-1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.254E-02,	-8.190E-02,	-1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	3.297E-02,	-1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	6.587E-02,	-2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.021E-01,	-5.845E-02,	-2.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	5.449E-02,	-3.587E-02,	-1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	1.789E-02,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-2.592E-02,	-3.569E-02,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	3.156E-02,	4.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-6.993E-02,	-4.478E-01,	-3.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-6.992E-02,	-3.992E-01,	2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-4.228E-02,	-2.019E-01,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.848E-01,	-9.411E-02,	-4.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-8.180E-02,	-5.219E-01,	-3.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.644E-01,	-2.972E-01,	-1.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	7.710E-01,	-3.907E-01,	-1.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-7.915E-02,	-3.884E-02,	-1.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	3.904E-01,	-3.214E-02,	-1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	2.311E-02,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.571E-02,	-9.145E-02,	1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.162E-02,	-7.699E-02,	-4.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	6.881E-02,	2.040E-01,	6.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-4.374E-02,	-5.783E-02,	-4.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	4.670E-02,	1.114E-01,	7.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



833,	1.439E-01,	5.887E-02,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-8.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	-1.148E-01,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	-7.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-1.172E-02,	-1.909E-01,	2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	-6.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-1.315E-02,	-1.935E-01,	3.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	-5.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-1.263E-02,	-1.793E-01,	3.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	-6.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-1.257E-02,	-1.796E-01,	2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	-6.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-1.309E-02,	-1.944E-01,	2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	-7.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-1.180E-02,	-1.918E-01,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	-8.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	3.267E-02,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	3.483E-02,	2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	3.486E-02,	1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	3.819E-02,	2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	1.507E-02,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	7.339E-02,	9.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	4.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	2.214E-02,	4.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	1.079E-02,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	2.103E-02,	2.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.220E-02,	2.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-4.280E-02,	-3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	7.939E-02,	2.539E-02,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

931,	0.000E+00,	4.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	-3.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.739E-02,	-8.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	3.699E-02,	2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	4.132E-02,	2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	3.703E-02,	-1.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	2.770E-02,	1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	3.025E-02,	-8.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	1.618E-02,	2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	7.321E-02,	4.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	1.050E-01,	5.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	6.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	6.735E-02,	4.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.030E-02,	-5.493E-02,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.609E+01,	7.645E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.269E+00
974,	-8.287E+00,	-3.903E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.918E+01

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

32,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.594E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
98,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
100,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
101,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

120,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
126,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
142,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.193E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.568E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.675E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.275E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.335E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.826E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.192E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.646E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.003E+00,	-3.478E+01,	2.051E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

261,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	-1.304E-02,	-2.960E-02,	2.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.050E+00,	-3.805E+01,	1.903E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-1.327E-02,	-3.236E-02,	2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.159E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.175E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
385,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	5.499E-01,	-1.401E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	1.709E-01,	-4.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	1.891E-01,	-4.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	1.794E-02,	-4.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	1.797E-01,	-4.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	3.871E-02,	-4.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.398E-02,	7.912E-01,	3.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	1.155E-01,	-1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	3.947E-01,	1.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	4.823E-01,	1.123E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	3.548E-01,	8.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	2.203E-01,	-4.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.897E-02,	1.587E-01,	2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	2.642E-02,	2.185E-01,	2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	1.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	2.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	1.045E-01,	3.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.137E-02,	8.858E-02,	-3.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	6.347E-02,	-3.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	2.645E-02,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.201E-02,	6.347E-02,	-4.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	7.430E-02,	3.902E-01,	-3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



429,	0.000E+00,	3.961E-02,	-1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	3.766E-02,	2.702E-01,	2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	6.754E-02,	6.659E-01,	2.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	9.208E-02,	-7.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	7.159E-02,	2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	4.338E-02,	3.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	4.591E-02,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.333E-02,	6.825E-01,	1.444E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	1.557E-01,	9.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	5.445E-01,	1.031E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	7.302E-01,	3.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	5.654E-01,	4.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	3.484E-01,	4.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	5.921E-01,	-4.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	3.646E-01,	-1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	8.413E-01,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	2.547E-01,	1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	3.086E-01,	5.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	1.213E+00,	6.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	3.454E-01,	1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	5.163E-02,	2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.315E-02,	6.502E-01,	1.121E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	1.039E-01,	6.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	4.508E-01,	7.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	1.521E+00,	9.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	5.630E-01,	6.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	3.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.480E-02,	1.218E+00,	8.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	2.328E-01,	3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.279E-02,	7.510E-01,	-2.118E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	1.387E-01,	-1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	1.108E-01,	-3.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	2.196E-02,	9.225E-01,	3.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	1.225E-01,	2.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.444E-02,	4.884E-01,	8.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	3.495E-02,	8.522E-01,	-2.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.697E-02,	4.732E-01,	-4.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	7.874E-02,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.647E-02,	4.368E-01,	-3.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	3.308E-02,	4.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.377E-02,	2.264E-01,	-1.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

483,	6.664E-02,	1.078E+00,	-6.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.419E-02,	2.318E-01,	-1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.654E-01,	2.236E+00,	1.660E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	1.487E-01,	2.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	2.376E-02,	2.626E-01,	5.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	5.134E-02,	9.766E-01,	-4.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	8.655E-02,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.874E-02,	6.455E-01,	-6.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	1.066E-01,	-1.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	1.474E-01,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.460E-02,	8.613E-01,	7.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	9.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	2.335E-01,	1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.873E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-7.438E-02,	2.967E+00,	2.202E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	2.731E-01,	2.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	1.988E-01,	1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.687E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-7.627E-02,	2.909E+00,	2.013E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	1.978E-01,	1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	3.582E-01,	2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.377E-02,	8.785E-01,	6.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	2.868E-01,	2.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	7.886E-02,	7.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	5.197E-01,	1.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	1.192E-01,	2.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.103E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	6.621E-02,	3.731E+00,	4.632E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	2.282E-01,	3.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	3.022E-01,	3.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.031E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	2.400E-01,	2.605E+00,	4.815E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.799E-02,	1.989E-01,	3.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

534,	1.699E-02,	1.809E-01,	3.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	6.128E-02,	6.446E-01,	1.273E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.350E-02,	1.427E-01,	2.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	8.001E-02,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.560E-02,	7.027E-01,	4.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	1.772E-01,	7.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	3.432E-02,	3.163E+00,	1.130E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	1.946E-01,	1.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	2.818E-01,	-2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.843E-01,	3.161E+00,	8.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	1.065E-02,	2.787E-01,	1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	3.116E-02,	3.974E-01,	-3.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	6.769E-02,	7.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	2.591E-02,	3.024E-01,	4.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.763E-02,	1.248E+00,	-3.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	2.847E-01,	-1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.754E-01,	1.808E+00,	-1.375E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.476E-02,	3.142E-01,	-1.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.092E-02,	1.422E-01,	-1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.524E-02,	1.242E+00,	-1.365E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	1.466E-01,	-1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	2.233E-01,	-2.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	5.443E-02,	1.325E+00,	-1.558E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	2.257E-01,	-2.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	1.507E-01,	-1.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.590E-01,	1.746E+00,	1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	3.100E-02,	1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	3.399E-01,	2.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.926E-01,	4.555E-01,	3.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	1.268E-01,	9.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

586,	6.677E-02,	9.593E-02,	9.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.719E-02,	6.989E-01,	5.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.587E-01,	1.229E+00,	6.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	1.247E-01,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	1.223E-01,	8.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	5.074E-02,	2.388E-01,	1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	5.076E-02,	2.433E-01,	1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.017E-02,	4.040E-01,	2.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.059E-01,	-4.347E-01,	3.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	1.214E-01,	8.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	3.033E-02,	0.000E+00,	9.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.409E-02,	-1.143E-01,	4.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	2.867E-01,	1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	5.219E-01,	5.788E-01,	1.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	1.131E-01,	4.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	2.923E-01,	1.814E-01,	5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	6.673E-01,	3.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	8.142E-01,	1.143E+00,	3.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	1.131E-01,	9.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	1.131E-01,	3.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	2.419E-01,	1.853E-01,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	2.848E-02,	2.393E-01,	3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.103E-02,	3.953E-01,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.542E+00,	5.732E-01,	6.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	1.131E-01,	1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	4.243E-01,	1.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	2.832E-01,	9.441E-02,	2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	3.287E-01,	6.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.192E-02,	1.113E-01,	8.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	2.894E-02,	2.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	3.210E-01,	5.586E-01,	-9.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	1.256E-01,	-6.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.190E-01,	1.407E-01,	-3.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.004E+00,	7.465E-01,	-4.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	1.230E-01,	-5.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.785E-02,	1.229E-01,	-1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	3.064E-01,	1.198E-01,	-7.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	3.644E-01,	1.296E-01,	-7.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.039E-02,	5.120E-01,	-5.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.503E-01,	4.409E-01,	-6.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	1.267E-01,	-1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	1.268E-01,	-1.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	7.450E-02,	-1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	6.342E-02,	1.021E-01,	-1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	2.904E-02,	6.785E-01,	-8.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-8.786E-02,	1.596E-01,	-1.047E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	1.268E-01,	-1.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.938E-02,	3.004E-02,	-2.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	1.225E-02,	-4.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	4.020E-02,	6.631E-01,	-4.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.022E-01,	-5.818E-01,	-4.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

639,	-3.228E-02,	-2.072E-01,	-1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-1.533E-02,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	5.390E-02,	1.062E+00,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.943E-01,	-1.087E+00,	1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-4.112E-02,	-1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.153E-02,	-7.047E-02,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	1.131E-01,	5.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.288E-01,	-1.489E-01,	-6.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-3.472E-02,	-4.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-2.154E-01,	-2.412E-01,	-9.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.227E-02,	6.758E-01,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-5.500E-01,	-8.375E-01,	6.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-2.383E-01,	-2.551E-01,	-5.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-9.685E-02,	-2.551E-01,	1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	7.254E-02,	-3.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.610E-02,	-8.227E-02,	5.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-4.063E-02,	-2.061E-01,	1.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.620E-02,	1.214E+00,	2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-9.927E-01,	-1.251E+00,	3.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-6.913E-01,	-9.617E-01,	-7.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	6.079E-01,	1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.939E-01,	-1.994E-01,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	5.655E-02,	1.259E+00,	-8.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-2.005E-01,	-4.364E-01,	-6.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.239E-02,	2.283E-02,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.922E-02,	-9.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	4.227E-01,	1.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-4.461E-01,	1.003E-01,	1.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-5.950E-01,	-6.363E-01,	-2.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-3.108E-01,	4.721E-01,	4.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	2.499E-01,	5.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-6.940E-01,	-9.226E-01,	3.180E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-5.371E-01,	-7.783E-01,	2.353E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.070E-01,	-1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	5.095E-01,	-1.310E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.178E-01,	-1.803E-02,	-1.096E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	1.433E-02,	-1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-4.056E-02,	-1.947E-02,	-1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	2.873E-01,	-8.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	1.900E-01,	-1.239E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	2.800E-02,	-1.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	3.478E-02,	2.440E-01,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	5.630E-01,	3.319E-01,	3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	3.815E-02,	2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	8.495E-02,	4.682E-02,	2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	7.710E-02,	4.035E-01,	-4.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.031E+00,	4.162E-01,	-5.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	6.270E-02,	1.848E-02,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.210E-02,	9.298E-02,	-4.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.513E-01,	8.797E-02,	-7.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

691,	6.802E-02,	2.429E-02,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.466E-01,	5.033E-02,	-4.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	4.297E-02,	-3.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.443E-01,	4.287E-02,	-3.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.473E-01,	4.412E-02,	-3.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	4.499E-02,	4.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	7.849E-01,	4.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	4.734E-02,	4.673E-01,	1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.781E+00,	5.442E-01,	-1.360E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	7.187E-02,	2.616E-02,	-5.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	2.938E-02,	1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	1.554E-02,	1.298E-01,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.321E-01,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	2.884E-02,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	4.338E-01,	1.362E-01,	-3.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	4.362E-01,	-1.925E-01,	-1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	2.530E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	2.750E-01,	2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	5.566E-01,	-2.481E-01,	-1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	1.323E-01,	1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-2.600E-02,	-1.628E-01,	2.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	5.448E-01,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.150E-01,	-6.163E-01,	-1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-3.491E-02,	-1.711E-01,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	6.854E-02,	1.485E+00,	6.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-4.259E-01,	-2.132E+00,	1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-4.634E-02,	-2.400E-01,	2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	6.602E-02,	8.764E-01,	5.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-9.135E-02,	-4.791E-01,	3.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	2.387E-01,	-5.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-6.438E-02,	-3.394E-02,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.377E-01,	-7.910E-02,	-3.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	5.507E-02,	-1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-5.688E-02,	-7.839E-02,	-4.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.398E-01,	-2.220E-01,	-1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-2.033E-02,	-2.375E-02,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.584E-02,	3.856E-01,	2.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.845E+00,	5.591E-01,	1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	1.130E-01,	5.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	6.373E-01,	1.769E-01,	7.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	4.426E-02,	6.634E-01,	7.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.097E-02,	5.287E-01,	1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	1.130E-01,	3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	1.131E-01,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.862E-01,	1.118E-01,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.494E-01,	8.557E-02,	2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.545E-02,	2.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

742,	-1.121E-02,	-1.174E-02,	5.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	1.131E-01,	1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.049E-02,	4.115E-01,	3.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.092E-01,	-1.338E+00,	3.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	1.183E-01,	8.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	3.053E-02,	-5.000E-01,	9.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.704E-02,	6.525E-01,	4.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.909E-01,	1.282E+00,	5.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	1.174E-01,	8.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	1.151E-01,	7.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	3.766E-02,	-2.792E-01,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	3.767E-02,	7.850E-01,	8.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	3.019E-01,	2.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.221E-01,	1.104E+00,	2.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	1.142E-01,	8.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	4.280E-02,	5.520E-01,	9.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.319E-01,	1.435E+00,	2.662E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-3.738E-02,	7.342E-02,	3.012E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	2.092E-02,	3.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	3.760E-02,	3.970E-01,	7.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.106E-02,	0.000E+00,	9.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	3.761E-02,	2.032E+00,	2.523E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-4.072E-02,	2.618E-01,	2.965E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.374E-01,	8.303E-01,	6.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-8.292E-02,	2.985E-01,	4.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	5.264E-02,	1.167E+00,	-5.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	9.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	3.601E-02,	7.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	3.135E-02,	6.771E-01,	3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	2.201E-02,	4.727E-01,	3.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	2.100E-02,	4.448E-01,	7.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.911E-02,	4.065E-01,	6.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.300E-02,	7.007E-01,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.705E-01,	-1.423E+00,	2.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	7.400E-01,	3.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.364E-02,	2.700E-01,	2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.417E-02,	6.620E-02,	6.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	2.347E-01,	1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

795,	6.504E-02,	1.158E-01,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	4.532E-02,	7.511E-02,	7.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	3.937E-02,	6.402E-01,	-3.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-7.987E-02,	-2.903E-01,	-3.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-1.622E-02,	-4.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	1.169E-01,	-6.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.646E-02,	2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.183E-02,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	2.335E-01,	-8.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	3.619E-01,	-2.072E-01,	-9.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.931E-01,	-1.271E-01,	-5.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	6.341E-02,	-6.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-9.185E-02,	-1.265E-01,	-5.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	0.000E+00,	2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	1.119E-01,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-2.478E-01,	-1.587E+00,	-1.075E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-2.478E-01,	-1.415E+00,	9.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.499E-01,	-7.155E-01,	-5.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-6.549E-01,	-3.336E-01,	-1.637E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-2.899E-01,	-1.850E+00,	-1.342E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-9.370E-01,	-1.053E+00,	-5.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	2.733E+00,	-1.385E+00,	-7.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.805E-01,	-1.376E-01,	-6.805E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.384E+00,	-1.139E-01,	-4.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	8.192E-02,	5.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-5.569E-02,	-3.241E-01,	5.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-4.118E-02,	-2.729E-01,	-1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	2.439E-01,	7.232E-01,	2.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.550E-01,	-2.050E-01,	-1.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.655E-01,	3.947E-01,	2.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	5.101E-01,	2.087E-01,	-6.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.576E-02,	-3.119E-01,	3.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-2.103E-02,	-4.070E-01,	4.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-1.554E-02,	-2.660E-01,	3.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-4.152E-02,	-6.766E-01,	9.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-1.478E-02,	-2.312E-01,	3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-4.661E-02,	-6.858E-01,	1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-1.409E-02,	-2.125E-01,	3.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-4.477E-02,	-6.354E-01,	1.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-1.408E-02,	-2.127E-01,	2.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-4.455E-02,	-6.367E-01,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-1.481E-02,	-2.317E-01,	2.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-4.639E-02,	-6.891E-01,	9.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-1.572E-02,	-2.665E-01,	2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-4.184E-02,	-6.797E-01,	7.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-1.606E-02,	-3.120E-01,	2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-2.141E-02,	-4.079E-01,	3.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.122E-02,	1.158E-01,	-8.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	1.235E-01,	8.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	1.236E-01,	5.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	1.353E-01,	9.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	5.342E-02,	-5.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	6.672E-02,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.568E-02,	2.601E-01,	3.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	1.481E-01,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	7.846E-02,	1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	3.823E-02,	-4.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	7.455E-02,	9.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	1.061E-02,	3.208E-02,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	4.325E-02,	8.927E-02,	2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	2.202E-02,	-3.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	5.389E-02,	2.008E-02,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-2.613E-02,	-1.517E-01,	-1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.302E-02,	-1.614E-02,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	3.685E-02,	2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.814E-01,	9.000E-02,	-7.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	7.541E-02,	3.349E-02,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-2.036E-02,	-1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

933,	-6.162E-02,	-2.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	4.238E-02,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	2.485E-02,	4.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	1.311E-01,	1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	4.377E-02,	2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	4.223E-02,	2.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.038E-02,	3.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	1.049E-02,	2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	1.464E-01,	7.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	1.312E-01,	-5.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	9.819E-02,	4.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	2.385E-02,	5.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	1.072E-01,	-3.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	5.733E-02,	8.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.956E-02,	2.595E-01,	1.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.528E-02,	3.720E-01,	2.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	1.491E-02,	2.234E-01,	2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	6.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	4.473E-02,	3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	2.387E-01,	1.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	1.101E-02,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
968,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	5.109E-02,	1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-3.649E-02,	-1.947E-01,	-4.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	5.701E+01,	2.710E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.041E+00
974,	-2.937E+01,	-1.383E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.452E+02

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
98,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
142,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.934E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.378E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.851E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.854E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-5.815E-01,	-2.017E+01,	1.190E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	-1.716E-02,	1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-6.089E-01,	-2.206E+01,	1.103E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	-1.876E-02,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.421E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

328,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	3.189E-01,	-8.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	9.908E-02,	-2.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	1.096E-01,	-2.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	1.040E-02,	-2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	1.042E-01,	-2.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	2.244E-02,	-2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	4.588E-01,	2.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	6.699E-02,	-7.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	2.288E-01,	1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	2.797E-01,	6.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	2.057E-01,	4.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	1.277E-01,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.100E-02,	9.202E-02,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.532E-02,	1.267E-01,	1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	1.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	6.056E-02,	2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	5.136E-02,	-2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	3.680E-02,	-1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	1.534E-02,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	3.680E-02,	-2.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	4.308E-02,	2.262E-01,	-1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	2.297E-02,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	2.184E-02,	1.567E-01,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	3.916E-02,	3.861E-01,	1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	5.339E-02,	-4.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	4.151E-02,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	2.516E-02,	2.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	3.957E-01,	8.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	9.026E-02,	5.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	3.157E-01,	5.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	4.234E-01,	2.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	3.278E-01,	2.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	2.020E-01,	2.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



448,	0.000E+00,	3.433E-01,	-2.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	2.114E-01,	-9.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	4.878E-01,	8.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	1.477E-01,	7.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	1.789E-01,	3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	7.036E-01,	3.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	2.003E-01,	9.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	2.994E-02,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	3.770E-01,	6.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	6.026E-02,	3.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	2.614E-01,	4.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	8.818E-01,	5.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	3.265E-01,	3.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	1.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	7.061E-01,	5.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	1.350E-01,	2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	4.355E-01,	-1.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	8.043E-02,	-7.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	6.425E-02,	-1.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.273E-02,	5.349E-01,	2.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	7.100E-02,	1.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	2.832E-01,	4.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	2.027E-02,	4.942E-01,	-1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	2.744E-01,	-2.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	4.566E-02,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.535E-02,	2.533E-01,	-1.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	1.918E-02,	2.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	1.313E-01,	-9.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	3.864E-02,	6.251E-01,	-3.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	1.344E-01,	-8.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	9.592E-02,	1.297E+00,	9.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	8.623E-02,	1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	1.378E-02,	1.522E-01,	2.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.977E-02,	5.663E-01,	-2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	5.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.666E-02,	3.743E-01,	-3.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	6.179E-02,	-7.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	8.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	4.994E-01,	4.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	5.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

500,	0.000E+00,	1.354E-01,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-4.313E-02,	1.720E+00,	1.277E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	1.584E-01,	1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	1.153E-01,	7.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-4.423E-02,	1.687E+00,	1.167E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	1.147E-01,	8.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	2.077E-01,	1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.378E-02,	5.094E-01,	3.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	1.663E-01,	1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	4.573E-02,	4.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	3.014E-01,	6.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	6.912E-02,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.379E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.839E-02,	2.163E+00,	2.686E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	1.323E-01,	1.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	1.752E-01,	2.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.337E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.391E-01,	1.510E+00,	2.792E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.043E-02,	1.154E-01,	2.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	1.049E-01,	2.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	3.553E-02,	3.737E-01,	7.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	8.275E-02,	1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	4.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	4.074E-01,	2.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	1.027E-01,	4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.990E-02,	1.834E+00,	6.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	1.128E-01,	9.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	1.634E-01,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.069E-01,	1.833E+00,	4.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	1.616E-01,	9.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

552,	1.807E-02,	2.304E-01,	-2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	3.925E-02,	4.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.503E-02,	1.754E-01,	2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.602E-02,	7.237E-01,	-1.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	1.651E-01,	-8.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.017E-01,	1.048E+00,	-7.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	1.822E-01,	-8.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.213E-02,	8.246E-02,	-8.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.463E-02,	7.202E-01,	-7.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	8.498E-02,	-7.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	1.295E-01,	-1.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.156E-02,	7.682E-01,	-9.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	1.309E-01,	-1.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	8.737E-02,	-1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.502E-01,	1.013E+00,	8.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.798E-02,	5.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	1.971E-01,	1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.117E-01,	2.641E-01,	2.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	7.353E-02,	5.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	3.871E-02,	5.563E-02,	5.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	4.053E-01,	3.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.500E-01,	7.125E-01,	3.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	7.228E-02,	5.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	7.090E-02,	5.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.942E-02,	1.385E-01,	8.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.943E-02,	1.411E-01,	6.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	2.343E-01,	1.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	6.141E-02,	-2.520E-01,	1.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	7.038E-02,	4.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.759E-02,	0.000E+00,	5.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-6.629E-02,	2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	1.662E-01,	1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	3.026E-01,	3.356E-01,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	6.556E-02,	2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.695E-01,	1.052E-01,	2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	3.869E-01,	2.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	4.721E-01,	6.627E-01,	2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

605,	0.000E+00,	6.556E-02,	5.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	6.556E-02,	1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.403E-01,	1.074E-01,	5.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.652E-02,	1.388E-01,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	2.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	8.943E-01,	3.324E-01,	3.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	6.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.460E-01,	1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.642E-01,	5.474E-02,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	1.906E-01,	3.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	6.453E-02,	4.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	1.678E-02,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.861E-01,	3.239E-01,	-5.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	7.283E-02,	-3.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	6.897E-02,	8.160E-02,	-2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.162E+00,	4.328E-01,	-2.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	7.132E-02,	-3.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.035E-02,	7.129E-02,	-7.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.777E-01,	6.944E-02,	-4.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.113E-01,	7.517E-02,	-4.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	2.969E-01,	-3.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	8.712E-02,	2.557E-01,	-3.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	7.346E-02,	-6.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	7.350E-02,	-9.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	4.320E-02,	-6.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	3.677E-02,	5.921E-02,	-7.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.684E-02,	3.934E-01,	-4.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-5.094E-02,	9.256E-02,	-6.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	7.350E-02,	-8.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.124E-02,	1.742E-02,	-1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	2.331E-02,	3.845E-01,	-2.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-5.928E-02,	-3.373E-01,	-2.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.872E-02,	-1.201E-01,	-8.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	3.126E-02,	6.160E-01,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.127E-01,	-6.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-4.086E-02,	6.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	6.560E-02,	3.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-7.466E-02,	-8.631E-02,	-3.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.013E-02,	-2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.249E-01,	-1.398E-01,	-5.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.291E-02,	3.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-3.189E-01,	-4.856E-01,	4.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.382E-01,	-1.479E-01,	-3.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-5.616E-02,	-1.479E-01,	5.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	0.000E+00,	4.206E-02,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-4.771E-02,	3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-2.356E-02,	-1.195E-01,	8.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	7.039E-01,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-5.756E-01,	-7.254E-01,	1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

658,	-4.009E-01,	-5.576E-01,	-4.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	3.525E-01,	6.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.124E-01,	-1.156E-01,	-7.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.279E-02,	7.302E-01,	-4.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.163E-01,	-2.531E-01,	-3.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.115E-02,	-5.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	2.451E-01,	1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.587E-01,	5.813E-02,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-3.450E-01,	-3.689E-01,	-1.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.802E-01,	2.737E-01,	2.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	1.449E-01,	3.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-4.024E-01,	-5.349E-01,	1.844E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.114E-01,	-4.513E-01,	1.364E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-6.203E-02,	-7.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	2.954E-01,	-7.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.263E-01,	-1.045E-02,	-6.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-2.352E-02,	-1.129E-02,	-5.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	1.666E-01,	-4.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	1.102E-01,	-7.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	1.623E-02,	-8.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	2.017E-02,	1.415E-01,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.265E-01,	1.924E-01,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	2.212E-02,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	4.926E-02,	2.715E-02,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	4.471E-02,	2.340E-01,	-2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	5.978E-01,	2.413E-01,	-2.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	3.636E-02,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	5.391E-02,	-2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.457E-01,	5.101E-02,	-4.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	3.944E-02,	1.408E-02,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	8.502E-02,	2.918E-02,	-2.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	2.491E-02,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	8.367E-02,	2.486E-02,	-2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	8.544E-02,	2.558E-02,	-2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	2.609E-02,	2.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	4.551E-01,	2.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	2.745E-02,	2.709E-01,	9.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.033E+00,	3.156E-01,	-7.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	4.167E-02,	1.517E-02,	-2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.704E-02,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	7.529E-02,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.926E-01,	6.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	2.515E-01,	7.895E-02,	-1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	0.000E+00,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	2.529E-01,	-1.116E-01,	-7.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

710,	0.000E+00,	1.594E-01,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	3.227E-01,	-1.438E-01,	-7.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	7.673E-02,	1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.507E-02,	-9.438E-02,	1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	3.159E-01,	-6.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-6.666E-02,	-3.574E-01,	-9.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.024E-02,	-9.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	3.974E-02,	8.613E-01,	3.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.470E-01,	-1.236E+00,	8.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-2.687E-02,	-1.391E-01,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.828E-02,	5.082E-01,	3.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-5.297E-02,	-2.778E-01,	1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	1.384E-01,	-3.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-3.733E-02,	-1.968E-02,	-8.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-7.986E-02,	-4.587E-02,	-1.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	3.193E-02,	-7.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-3.298E-02,	-4.545E-02,	-2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-8.105E-02,	-1.287E-01,	-7.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-1.179E-02,	-1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	2.236E-01,	1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.070E+00,	3.242E-01,	1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	6.555E-02,	2.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	3.696E-01,	1.026E-01,	4.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.566E-02,	3.847E-01,	4.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.216E-02,	3.066E-01,	6.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	6.555E-02,	2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	6.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.080E-01,	6.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-8.660E-02,	4.962E-02,	1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.475E-02,	1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	6.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	2.386E-01,	1.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	6.332E-02,	-7.756E-01,	1.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	6.862E-02,	4.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.770E-02,	-2.899E-01,	5.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	3.784E-01,	2.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.107E-01,	7.434E-01,	2.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	6.810E-02,	4.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	6.675E-02,	4.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	2.184E-02,	-1.619E-01,	6.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	2.184E-02,	4.552E-01,	5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	1.751E-01,	1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	7.078E-02,	6.402E-01,	1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	6.623E-02,	4.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.482E-02,	3.201E-01,	5.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	7.650E-02,	8.318E-01,	1.543E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-2.167E-02,	4.257E-02,	1.747E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	1.213E-02,	2.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

763,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	2.180E-02,	2.302E-01,	4.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.181E-02,	1.178E+00,	1.463E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.361E-02,	1.518E-01,	1.719E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	7.966E-02,	4.814E-01,	3.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-4.808E-02,	1.731E-01,	2.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	3.052E-02,	6.765E-01,	-3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	5.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.088E-02,	4.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	7.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.818E-02,	3.926E-01,	2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.276E-02,	2.741E-01,	2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.217E-02,	2.579E-01,	4.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.108E-02,	2.357E-01,	4.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.913E-02,	4.063E-01,	7.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.569E-01,	-8.249E-01,	1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	4.291E-01,	2.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	1.566E-01,	1.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	3.839E-02,	3.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	1.361E-01,	7.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	3.771E-02,	6.715E-02,	6.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	2.628E-02,	4.355E-02,	4.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	2.283E-02,	3.712E-01,	-2.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-4.631E-02,	-1.683E-01,	-2.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	6.777E-02,	-3.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.534E-02,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.266E-02,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	1.354E-01,	-5.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	2.098E-01,	-1.201E-01,	-5.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.120E-01,	-7.372E-02,	-3.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	3.677E-02,	-3.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-5.326E-02,	-7.334E-02,	-3.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	6.487E-02,	8.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.437E-01,	-9.203E-01,	-6.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.437E-01,	-8.205E-01,	5.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-8.690E-02,	-4.149E-01,	-3.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-3.798E-01,	-1.934E-01,	-9.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

820,	-1.681E-01,	-1.073E+00,	-7.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-5.433E-01,	-6.107E-01,	-3.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.585E+00,	-8.028E-01,	-4.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.627E-01,	-7.981E-02,	-3.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	8.024E-01,	-6.605E-02,	-2.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	4.750E-02,	3.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-3.229E-02,	-1.879E-01,	3.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-2.388E-02,	-1.582E-01,	-8.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.414E-01,	4.193E-01,	1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-8.990E-02,	-1.189E-01,	-9.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	9.596E-02,	2.289E-01,	1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	2.958E-01,	1.210E-01,	-3.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-1.809E-01,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-1.219E-02,	-2.360E-01,	2.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	-1.543E-01,	2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-2.408E-02,	-3.923E-01,	5.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	-1.341E-01,	1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-2.703E-02,	-3.977E-01,	6.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	-1.232E-01,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-2.596E-02,	-3.684E-01,	6.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	-1.233E-01,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-2.583E-02,	-3.692E-01,	5.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	-1.344E-01,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-2.690E-02,	-3.995E-01,	5.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	-1.546E-01,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-2.426E-02,	-3.941E-01,	4.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	-1.809E-01,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-1.241E-02,	-2.365E-01,	2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	6.713E-02,	-5.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



905,	0.000E+00,	7.158E-02,	5.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	7.165E-02,	3.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	7.848E-02,	5.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	3.098E-02,	-3.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	3.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	1.508E-01,	2.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	8.585E-02,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	4.549E-02,	8.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	2.217E-02,	-2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	4.322E-02,	5.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	1.860E-02,	1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	2.508E-02,	5.176E-02,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	1.277E-02,	-1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	3.125E-02,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.515E-02,	-8.796E-02,	-6.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	2.137E-02,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.632E-01,	5.219E-02,	-4.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	4.372E-02,	1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	8.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.181E-02,	-6.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-3.573E-02,	-1.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	1.441E-02,	2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	7.601E-02,	5.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	2.538E-02,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	2.449E-02,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	2.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	8.491E-02,	4.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	7.610E-02,	-3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	5.693E-02,	2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	1.383E-02,	3.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	6.217E-02,	-1.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	3.324E-02,	4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.134E-02,	1.504E-01,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	2.157E-01,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	1.295E-01,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	4.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	2.594E-02,	1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	1.384E-01,	9.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

967,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
969,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	2.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-2.116E-02,	-1.129E-01,	-2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	3.306E+01,	1.571E+02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.662E+00
974,	-1.703E+01,	-8.021E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.422E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 29 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.461 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-7.303E-02,	5.672E-01,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-7.295E-02,	5.374E-01,	-7.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	1.294E-02,	0.000E+00,	-1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.001E-02,	0.000E+00,	-1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	1.345E-02,	0.000E+00,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.985E-02,	0.000E+00,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	1.275E-02,	0.000E+00,	-1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	2.483E-02,	-1.341E-02,	-1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.830E-02,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-1.304E-02,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

468,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.407E-02,	-1.825E-02,	-2.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	1.723E-02,	-1.555E-02,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	5.832E-02,	-4.151E-02,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	5.979E-02,	-2.365E-02,	-7.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.863E-02,	0.000E+00,	-4.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-5.540E-02,	8.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	-2.109E-02,	7.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	1.448E-02,	0.000E+00,	-3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	5.032E-02,	0.000E+00,	-1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	2.894E-02,	0.000E+00,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	2.390E-02,	-2.382E-02,	4.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

560,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.673E-02,	-3.436E-02,	6.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.574E-02,	-2.261E-02,	4.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.287E-02,	-2.411E-02,	4.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	-2.980E-02,	7.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.361E-02,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	3.232E-02,	5.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.899E-02,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.676E-02,	0.000E+00,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.145E-02,	0.000E+00,	-3.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	4.378E-02,	0.000E+00,	-3.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	3.584E-02,	0.000E+00,	-2.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.019E-02,	0.000E+00,	1.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

630,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	-1.235E-02,	2.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.802E-02,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	2.324E-02,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.184E-02,	-2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.485E-02,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-4.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-6.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-3.370E-02,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.552E-02,	1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.342E-02,	0.000E+00,	-1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.435E-02,	-1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.569E-02,	2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	3.579E-02,	0.000E+00,	-2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.958E-02,	-3.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.349E-02,	0.000E+00,	-2.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	3.152E-02,	5.209E-02,	-2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.378E-02,	2.407E-02,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	-1.161E-02,	4.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.058E-02,	0.000E+00,	4.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

764,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-3.018E-02,	4.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.153E-02,	0.000E+00,	5.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	-1.417E-02,	3.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.119E-02,	1.097E-02,	3.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.102E-02,	-1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.204E-02,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.260E-02,	1.357E-02,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.533E-02,	1.694E-02,	-5.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	4.318E-02,	-1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	3.216E-02,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-4.588E-02,	3.460E-02,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.739E-02,	1.179E-02,	-1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.029E+00,	-2.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.284E+01
974,	-1.167E+00,	-2.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.590E+00

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
----	------------	------------	------------	------------	------------	-----------



7,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.334E-02,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.333E-02,	9.818E-02,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

508,	1.092E-02,	0.000E+00,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-1.012E-02,	1.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

828,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.880E-01,	-4.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.173E+00
974,	-2.132E-01,	-5.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.904E-01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.555E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.016E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.563E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.601E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.430E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.772E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.365E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.525E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.241E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.315E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
142,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
145,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.921E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.009E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.747E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.345E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.572E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.382E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.260E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.455E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.456E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.596E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.250E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.017E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.041E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.058E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.335E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.050E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.702E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.245E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.573E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.092E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.932E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.727E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.313E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.878E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.290E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

246,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.753E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.633E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.404E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.752E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-2.303E+00,	1.789E+01,	3.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.301E+00,	1.695E+01,	-2.373E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.233E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.247E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	2.313E-01,	-2.695E-01,	-3.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	7.119E-02,	-9.006E-02,	-9.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	8.026E-02,	-8.555E-02,	-1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	7.668E-02,	-7.730E-02,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	1.654E-02,	-1.642E-02,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	3.433E-01,	-3.127E-01,	9.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	4.984E-02,	-4.845E-02,	3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.723E-01,	-1.464E-01,	6.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	2.135E-01,	-1.514E-01,	3.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.564E-01,	-1.170E-01,	2.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	9.784E-02,	-6.566E-02,	1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	5.716E-02,	-2.017E-02,	-8.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	7.962E-02,	-2.144E-02,	-1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	9.465E-02,	-7.838E-02,	-6.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



418,	1.394E-01,	-1.171E-01,	-9.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	5.366E-02,	-4.380E-02,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	2.897E-02,	-1.454E-02,	4.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.813E-02,	-1.042E-02,	3.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.059E-02,	-1.042E-02,	2.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	4.882E-02,	-1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	6.177E-02,	-1.139E-01,	-5.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	2.035E-01,	-3.367E-01,	-1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	2.719E-02,	-5.318E-02,	1.015E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.268E-02,	-3.068E-02,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.342E-01,	-1.221E-01,	2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.643E-02,	0.000E+00,	2.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	4.080E-01,	-2.862E-01,	-5.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	9.585E-02,	-6.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	3.158E-01,	-2.283E-01,	-4.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	3.808E-01,	-3.062E-01,	-1.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	3.069E-01,	-2.371E-01,	-1.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.743E-01,	-1.461E-01,	-1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	2.661E-01,	-2.483E-01,	1.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.704E-01,	-1.529E-01,	4.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	4.240E-01,	-2.092E-01,	4.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.275E-01,	-7.081E-02,	-7.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.566E-01,	-6.759E-02,	1.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	6.260E-01,	-1.808E-01,	7.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.765E-01,	-6.583E-02,	2.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.690E-02,	0.000E+00,	-8.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	4.022E-01,	-1.808E-01,	-4.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	6.622E-02,	-2.889E-02,	-7.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	2.705E-01,	-1.253E-01,	-3.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	7.829E-01,	-4.228E-01,	-4.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	3.163E-01,	-1.565E-01,	-2.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.455E-01,	-8.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	5.773E-01,	-3.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.174E-01,	-5.753E-02,	1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	3.138E-01,	-4.112E-01,	-4.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	5.766E-02,	-7.875E-02,	1.454E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	4.654E-02,	-5.840E-02,	-6.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	3.850E-01,	-2.838E-01,	-7.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	5.427E-02,	-3.768E-02,	8.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.912E-01,	-1.503E-01,	-1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

474,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	2.899E-01,	-2.622E-01,	2.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.719E-01,	-1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	2.496E-02,	-2.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.142E-01,	-1.027E-01,	-2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	5.940E-02,	-4.949E-02,	-1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	2.875E-01,	-1.609E-01,	-1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	6.121E-02,	-4.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.439E-01,	-5.755E-01,	-9.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	4.054E-02,	-3.827E-02,	-7.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	3.269E-02,	-6.758E-02,	2.480E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.853E-01,	-2.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.696E-02,	-2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.898E-01,	-3.551E-01,	4.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	3.119E-02,	-6.050E-02,	1.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	4.354E-02,	-7.848E-02,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	5.435E-01,	-4.904E-01,	6.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	5.971E-02,	-5.667E-02,	9.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.466E-01,	-1.255E-01,	1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.839E+00,	-1.309E+00,	3.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	1.664E-01,	-1.398E-01,	1.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.255E-01,	-7.319E-02,	-7.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	1.886E+00,	-7.458E-01,	-2.484E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	1.259E-01,	-6.593E-02,	-7.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	2.366E-01,	-6.327E-02,	-4.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.061E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	5.876E-01,	-1.074E-01,	-1.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	1.908E-01,	-4.176E-02,	-3.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	5.303E-02,	0.000E+00,	-1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.752E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-4.863E-02,	-2.492E-01,	6.677E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.068E-02,	-5.076E-02,	1.479E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.318E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-9.136E-02,	-1.747E+00,	2.614E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-1.140E-01,	1.765E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-1.337E-01,	1.934E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.072E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	3.058E-01,	-6.651E-01,	2.463E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	2.292E-02,	-6.653E-02,	1.872E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	2.165E-02,	-3.134E-02,	1.719E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.151E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	7.808E-02,	-7.771E-02,	6.129E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.720E-02,	-2.029E-02,	1.375E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	4.567E-01,	-6.934E-02,	-1.105E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.112E-01,	-1.748E-02,	-2.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.260E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.587E+00,	-3.121E-01,	-5.056E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.152E-01,	-1.920E-02,	-2.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.160E-01,	-2.781E-02,	-4.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.279E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	9.128E-01,	-3.119E-01,	-3.979E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	1.056E-01,	-2.751E-02,	-4.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	7.891E-02,	-3.921E-02,	-3.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.074E-01,	-7.371E-02,	-8.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	5.019E-02,	-2.984E-02,	-3.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.651E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	7.536E-01,	-7.511E-01,	1.305E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.633E-01,	-1.713E-01,	3.005E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.187E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	5.278E-01,	-1.084E+00,	1.963E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.330E-01,	-1.883E-01,	3.431E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.280E-02,	-8.524E-02,	1.535E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.118E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	4.964E-01,	-7.130E-01,	1.295E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.270E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	6.314E-02,	-8.413E-02,	1.539E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	8.230E-02,	-1.282E-01,	2.313E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	4.059E-01,	-7.605E-01,	1.288E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

576,	7.661E-02,	-1.296E-01,	2.224E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	4.120E-02,	-8.650E-02,	1.446E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.111E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	3.624E-02,	-9.397E-01,	2.264E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.433E-02,	-5.529E-02,	1.381E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.138E-01,	-1.935E-01,	2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	4.568E-01,	3.074E-01,	2.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	7.938E-02,	-6.813E-02,	7.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.584E-01,	2.257E-01,	8.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	4.292E-01,	-3.286E-01,	2.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.019E+00,	1.681E+00,	2.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	7.580E-02,	-6.351E-02,	6.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	7.584E-02,	-5.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.999E-01,	5.088E-01,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.000E-01,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	2.540E-01,	-1.517E-01,	-1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	5.991E-01,	-6.514E-01,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	7.584E-02,	-4.855E-02,	-1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.716E-01,	-1.312E-01,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	7.970E-02,	-1.124E-01,	-2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.861E-01,	-2.871E-02,	-4.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	8.440E-01,	2.252E-01,	-5.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	7.093E-02,	-1.132E-02,	-1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	4.047E-01,	7.055E-02,	-1.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	3.611E-01,	-6.682E-02,	-1.046E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.381E+00,	2.712E-01,	-1.177E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	6.690E-02,	-1.132E-02,	-1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	5.547E-02,	-1.132E-02,	-1.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	3.640E-01,	4.396E-02,	-1.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.080E-01,	5.679E-02,	-2.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.680E-01,	-3.958E-02,	-6.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.130E+00,	0.000E+00,	-7.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	5.145E-02,	-1.132E-02,	-1.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.470E-01,	0.000E+00,	-2.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.884E-01,	0.000E+00,	-1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.992E-02,	-1.512E-01,	4.172E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.064E-01,	1.253E-01,	4.894E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.980E-02,	3.147E-02,	1.369E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.112E-01,	-3.202E-02,	3.672E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	7.228E-02,	-7.560E-02,	1.325E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-4.520E-02,	0.000E+00,	9.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.214E-01,	4.465E-02,	6.147E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	5.146E-02,	-7.372E-02,	1.343E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	2.032E-02,	-7.369E-02,	1.327E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-4.153E-02,	0.000E+00,	1.021E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-6.666E-02,	0.000E+00,	1.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	2.047E-01,	-2.939E-01,	5.341E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-6.589E-02,	7.197E-02,	5.773E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	5.442E-02,	-7.273E-02,	1.330E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	4.692E-02,	-7.276E-02,	1.313E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

630,	0.000E+00,	1.216E-02,	1.001E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-4.227E-02,	1.667E-02,	1.303E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	2.026E-01,	-3.895E-01,	6.578E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.594E-01,	1.851E-01,	6.931E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	4.290E-02,	-7.276E-02,	1.249E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-5.344E-02,	3.482E-02,	1.319E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-1.802E-02,	1.420E-02,	5.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.734E-01,	-1.543E-01,	-3.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.172E-01,	6.991E-02,	-6.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-6.299E-02,	3.244E-02,	-1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	3.181E-01,	-3.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-3.719E-01,	1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-2.232E-02,	1.103E-02,	-4.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	4.844E-02,	-3.485E-02,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.078E-02,	2.185E-02,	2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-3.844E-02,	3.541E-02,	3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.543E-01,	-2.082E-01,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.604E-01,	1.450E-01,	-3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-6.762E-02,	4.418E-02,	1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-9.107E-02,	4.418E-02,	-3.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	2.364E-02,	-2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-3.046E-02,	1.675E-02,	-1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-7.679E-02,	4.195E-02,	-4.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	5.683E-01,	-3.373E-01,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	4.398E-02,	4.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.907E-01,	7.328E-01,	-4.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	3.081E-01,	-1.374E-01,	3.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.696E-01,	3.021E-01,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.734E-01,	-6.498E-01,	8.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-4.683E-01,	3.924E-01,	1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-3.706E-02,	2.632E-02,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-3.656E-02,	3.550E-02,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.826E-01,	-1.684E-01,	5.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.439E-01,	-1.469E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.919E-01,	4.930E-02,	-1.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.003E-01,	-2.073E+00,	8.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.102E-01,	-7.821E-02,	1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-7.009E-02,	1.093E-01,	1.018E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-5.424E-02,	3.933E-02,	6.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.080E-02,	2.585E-02,	-4.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.140E-01,	-2.520E-01,	-2.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.792E-02,	5.108E-01,	-2.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	3.555E-02,	-3.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	8.201E-02,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.196E-01,	-1.575E-01,	-1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-1.125E-02,	1.658E-01,	-2.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	2.401E-02,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

682,	5.376E-02,	-1.029E-01,	-4.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-5.794E-01,	2.118E-01,	-6.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-4.030E-02,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-8.542E-02,	2.988E-02,	-3.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	5.066E-02,	-1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.063E+00,	4.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-6.121E-02,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	2.997E-02,	-1.526E-02,	4.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.621E-01,	1.585E-01,	8.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-7.144E-02,	4.378E-02,	2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.518E-01,	9.070E-02,	4.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.412E-01,	7.726E-02,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.446E-01,	7.951E-02,	1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.392E-01,	-1.230E-01,	3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-8.047E-01,	4.466E-01,	4.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.427E-01,	-2.373E-01,	-8.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-4.233E-01,	1.756E-01,	-5.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.152E-02,	0.000E+00,	-3.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-3.101E-02,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	4.684E-02,	-1.596E-02,	-7.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-3.485E-01,	2.185E-01,	-9.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-3.026E-02,	1.861E-02,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-4.552E-01,	2.907E-01,	-9.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-4.607E-01,	2.872E-02,	3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.371E-01,	-1.153E-01,	-1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-6.604E-01,	4.194E-02,	3.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	3.541E-02,	-3.443E-02,	-6.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-5.052E-02,	2.548E-02,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-7.013E-02,	-1.371E-01,	-4.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.221E-01,	2.355E-01,	-6.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-6.654E-02,	6.536E-02,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	4.525E-01,	-6.043E-01,	1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-8.101E-01,	6.670E-01,	2.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-8.814E-02,	5.956E-02,	1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.684E-01,	-2.280E-01,	-3.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.573E-01,	6.393E-02,	-2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.012E-01,	-1.091E-01,	-1.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	1.330E-01,	-5.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.333E-02,	2.907E-01,	-1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	2.352E-02,	-2.349E-02,	-3.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	6.454E-02,	-1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	2.352E-01,	-5.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.411E-01,	-3.861E-02,	-5.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.129E+00,	0.000E+00,	-7.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	3.807E-02,	-1.132E-02,	-1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

734,	3.614E-01,	0.000E+00,	-2.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.664E-01,	-6.643E-02,	-7.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.713E-01,	-2.004E-01,	-6.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	3.404E-02,	-1.132E-02,	-1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	2.268E-02,	-1.132E-02,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	4.858E-02,	-4.237E-02,	-2.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-9.266E-02,	-3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	4.036E-02,	-2.812E-02,	-3.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-7.471E-02,	-5.533E-02,	3.160E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.866E-02,	-1.132E-02,	-1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.553E-02,	-1.758E-02,	1.009E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	2.619E-01,	-1.337E-01,	-1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	6.177E-01,	-1.076E+00,	-2.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	7.578E-02,	-3.535E-02,	-6.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.727E-01,	-3.583E-01,	-8.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	4.254E-01,	-1.454E-01,	-6.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	9.939E-01,	1.643E+00,	-8.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	7.578E-02,	-3.133E-02,	-9.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	7.584E-02,	-2.049E-02,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	1.961E-01,	-9.215E-02,	-1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	1.962E-01,	7.404E-01,	-2.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	2.015E-01,	-3.692E-02,	-4.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	4.346E-01,	7.590E-01,	-5.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	7.584E-02,	-1.647E-02,	-1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.524E-01,	4.457E-01,	-1.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.694E-01,	-3.663E-01,	1.356E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-3.337E-01,	-5.531E-02,	1.524E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-4.461E-02,	1.068E-02,	2.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-2.281E-02,	-1.302E-02,	1.039E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	4.829E-02,	-5.127E-02,	3.795E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-9.879E-02,	-6.777E-02,	4.498E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-5.001E-02,	-9.518E-01,	1.425E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-3.637E-01,	2.356E-01,	1.667E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.826E-02,	-4.468E-01,	1.081E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-3.529E-01,	3.461E-01,	1.254E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	3.475E-01,	-5.800E-01,	8.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	2.926E-02,	-4.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.377E-01,	-3.446E-01,	6.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	3.815E-02,	-5.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	2.070E-01,	-2.660E-01,	5.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.453E-01,	-1.753E-01,	3.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

786,	1.386E-01,	-1.393E-01,	3.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.262E-01,	-1.340E-01,	3.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	2.178E-01,	-2.267E-01,	6.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-5.146E-01,	3.124E-01,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	3.796E-01,	-1.282E-01,	4.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	3.975E-01,	4.278E-01,	3.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	5.900E-02,	5.251E-02,	6.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.221E-01,	-2.652E-02,	1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.235E-01,	0.000E+00,	1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	8.627E-02,	0.000E+00,	7.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.698E-01,	-1.100E-01,	-4.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.087E-01,	-1.795E-02,	-6.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	3.144E-02,	-1.302E-02,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-2.827E-02,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-2.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.100E-01,	-9.789E-02,	2.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-5.549E-01,	3.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-3.415E-01,	2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	2.738E-02,	-2.659E-02,	2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-1.071E-01,	0.000E+00,	-1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-2.589E-02,	8.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-4.836E-01,	2.542E-01,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-4.836E-01,	5.342E-01,	-1.593E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-2.845E-01,	2.715E-01,	9.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-7.633E-02,	1.362E+00,	-5.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-5.641E-01,	2.494E-01,	-1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.088E-01,	1.014E+00,	-3.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-3.698E+00,	2.341E-01,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.181E-02,	5.619E-01,	-2.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-1.447E+00,	1.091E+00,	3.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-7.610E-02,	9.442E-02,	3.419E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.091E-01,	1.238E-01,	-3.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-5.519E-02,	-4.174E-02,	2.453E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-8.060E-02,	3.611E-02,	-2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	5.484E-01,	3.719E-01,	-5.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	8.205E-02,	2.024E-01,	-3.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	2.421E-01,	4.271E-02,	1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-5.367E-01,	3.129E-01,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-3.443E-02,	1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-4.545E-02,	1.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-3.206E-02,	1.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-8.453E-02,	2.923E-01,	-2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-3.011E-02,	9.672E-02,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-9.515E-02,	2.773E-01,	-3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-2.900E-02,	8.553E-02,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-9.424E-02,	2.427E-01,	-4.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-2.900E-02,	8.462E-02,	-1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-9.450E-02,	2.399E-01,	-6.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



854,	-2.999E-02,	9.391E-02,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-9.529E-02,	2.688E-01,	-6.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-3.160E-02,	1.118E-01,	-2.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-8.366E-02,	2.797E-01,	-6.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-3.361E-02,	1.354E-01,	-2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-4.440E-02,	1.760E-01,	-3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
873,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.896E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.164E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	3.382E-02,	-6.939E-02,	1.257E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	7.695E-02,	-5.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	6.449E-02,	-1.219E-02,	-1.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	8.729E-02,	-3.763E-02,	-9.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	2.217E-02,	-3.067E-02,	5.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	2.082E-02,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	6.764E-02,	-6.695E-02,	-1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	3.995E-02,	-1.461E-02,	-1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	-2.019E-02,	7.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	1.117E-02,	-2.195E-02,	3.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-3.559E-02,	5.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	2.516E-02,	0.000E+00,	1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.720E-02,	0.000E+00,	-1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	8.188E-02,	2.118E-02,	-9.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.151E-02,	0.000E+00,	3.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-5.480E-02,	1.919E-02,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-3.889E-02,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-2.872E-01,	1.626E-01,	5.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-7.815E-02,	4.540E-02,	1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	4.451E-02,	-6.839E-02,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-3.973E-02,	4.432E-02,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

933,	-1.172E-01,	1.132E-01,	3.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-2.308E-02,	0.000E+00,	1.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	1.014E-02,	3.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	2.388E-02,	2.179E-02,	-2.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-1.572E-02,	-6.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	8.069E-02,	-6.164E-02,	3.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	2.758E-02,	-1.644E-02,	-1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.286E-02,	0.000E+00,	-6.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.582E-01,	-3.671E-02,	-6.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	6.270E-02,	-4.506E-02,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	4.277E-02,	-4.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	4.258E-02,	-3.911E-02,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	1.056E-02,	0.000E+00,	1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	4.479E-02,	-5.876E-02,	-6.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	1.535E-02,	-1.476E-02,	-2.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	4.988E-02,	-6.678E-02,	-1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.362E-01,	-3.671E-02,	-5.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	5.606E-02,	-2.204E-02,	-2.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	2.853E-02,	-1.453E-02,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	1.560E-01,	-5.320E-02,	-2.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
965,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	1.643E-02,	-2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-6.940E-02,	3.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	3.244E+01,	-8.224E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.203E+02
974,	-3.679E+01,	-9.198E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.013E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 30 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.461 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	1.379E+00,	2.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.348E-02,	1.556E+00,	2.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

273,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.487E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

399,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-1.462E-02,	1.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	-1.070E-02,	4.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	-1.186E-02,	-3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-1.029E-02,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-2.117E-02,	4.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	-3.605E-02,	1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-1.549E-02,	-7.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-1.074E-02,	-5.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	-3.624E-02,	-1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	-1.342E-02,	-4.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	-2.073E-02,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-1.127E-02,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.487E-02,	-3.202E-02,	3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	3.523E-02,	-5.539E-02,	-4.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.186E-02,	-2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

502,	0.000E+00,	-4.860E-02,	2.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	-7.217E-02,	2.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	-1.019E-02,	2.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	-2.717E-02,	6.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	2.805E-02,	-4.482E-02,	-1.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	4.898E-02,	-6.476E-02,	-1.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.251E-02,	-1.999E-02,	-3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	-2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.665E-02,	-1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	4.187E-02,	-1.012E-01,	2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.395E-02,	-2.391E-02,	2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-1.281E-02,	-1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.322E-02,	-1.366E-02,	-3.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.843E-02,	0.000E+00,	-1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	1.472E-02,	5.267E-02,	3.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	-1.053E-02,	5.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	2.001E-02,	2.778E-01,	6.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	6.640E-02,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	4.260E-02,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	-8.546E-02,	3.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

599,	1.180E-01,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	6.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	7.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.989E-01,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	5.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	3.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	1.898E-02,	-4.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	9.103E-02,	3.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	8.004E-02,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.664E-02,	2.992E-02,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-1.717E-02,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.139E-02,	-1.489E-02,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.257E-02,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-4.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	4.288E-02,	-2.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.628E-02,	-4.622E-02,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-1.593E-02,	3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	2.428E-02,	-2.335E-02,	-1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.344E-02,	-1.633E-02,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-5.236E-02,	5.138E-02,	-1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.093E-02,	-1.293E-02,	5.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.457E-02,	-4.278E-02,	-1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.136E-02,	0.000E+00,	1.308E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.427E-02,	0.000E+00,	9.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	2.883E-02,	-4.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	3.967E-02,	1.809E-02,	-4.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.774E-02,	1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	3.637E-02,	2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

697,	2.482E-02,	2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	7.905E-02,	2.818E-02,	-7.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.402E-02,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.973E-02,	-1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.472E-02,	2.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.628E-02,	-2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.004E-01,	5.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.400E-02,	-2.160E-02,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.375E-02,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	1.337E-02,	-1.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	-1.199E-02,	-5.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.239E-01,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	7.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	-3.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	-2.332E-02,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-2.181E-01,	3.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-7.938E-02,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-1.719E-02,	4.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	2.032E-02,	2.867E-01,	6.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-3.331E-02,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	1.464E-01,	1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.486E-02,	1.345E-01,	2.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	8.912E-02,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.694E-02,	-3.567E-02,	-7.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	-5.738E-02,	-8.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	-1.215E-02,	-1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	-3.039E-02,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.517E-02,	-2.441E-02,	-1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	0.000E+00,	1.463E-02,	-1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.369E-02,	0.000E+00,	-6.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.531E-02,	5.596E-02,	-8.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.251E-02,	-1.613E-02,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	-1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



790,	-6.374E-02,	0.000E+00,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-2.117E-02,	9.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	7.577E-02,	-4.587E-02,	7.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.194E-02,	0.000E+00,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.308E-02,	0.000E+00,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.643E-02,	0.000E+00,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-1.836E-02,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.835E-02,	-2.916E-02,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.601E-02,	-1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-5.005E-02,	-1.553E-02,	1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-5.005E-02,	5.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-3.569E-02,	2.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-2.991E-02,	6.416E-02,	-7.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-5.971E-02,	-2.895E-02,	3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.679E-02,	-6.530E-02,	-1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.084E-01,	-9.456E-02,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.222E-02,	2.648E-02,	-2.991E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	5.227E-02,	4.799E-02,	-2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	1.508E-02,	-3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.098E-02,	1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	4.686E-02,	4.669E-02,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-1.306E-02,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	2.648E-02,	2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.594E-02,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	2.343E-02,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	2.100E-02,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	2.112E-02,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	2.376E-02,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.452E-02,	1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

973,	5.113E-01,	-5.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.402E+01
974,	-1.685E+00,	3.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.744E+00

-----> Sisma orizzontale ( $\alpha^\circ+90^\circ$ ): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
90,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	-2.996E+00,	-4.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.929E-02,	-3.380E+00,	-4.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

283,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.231E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	1.691E-02,	1.090E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.062E-02,	3.176E-02,	-3.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	1.680E-02,	-2.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	2.325E-02,	-1.026E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	1.655E-02,	-7.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	2.577E-02,	6.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	2.056E-02,	5.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	2.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	2.135E-02,	1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	2.236E-02,	-2.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	1.377E-02,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	4.599E-02,	-8.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	1.318E-02,	3.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	1.778E-02,	-3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.175E-02,	7.832E-02,	-3.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	2.087E-02,	-9.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

458,	0.000E+00,	3.366E-02,	1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	2.334E-02,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.252E-02,	7.873E-02,	2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	2.915E-02,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.415E-02,	6.368E-02,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	1.276E-02,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	1.881E-02,	1.618E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.459E-02,	4.504E-02,	2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.884E-02,	4.161E-02,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.283E-02,	2.448E-02,	-2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	1.305E-02,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-3.232E-02,	6.957E-02,	-7.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	1.400E-02,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-7.654E-02,	1.203E-01,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.057E-02,	1.413E-02,	3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.577E-02,	5.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.484E-02,	1.600E-02,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	1.056E-01,	-4.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	1.568E-01,	-4.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	2.214E-02,	-5.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	5.904E-02,	-1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	1.861E-02,	-4.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.556E-02,	0.000E+00,	1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-6.095E-02,	9.737E-02,	4.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	1.109E-02,	3.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.064E-01,	1.407E-01,	3.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	1.124E-02,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-2.717E-02,	4.342E-02,	6.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	4.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-3.618E-02,	2.199E-01,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-9.097E-02,	2.198E-01,	-6.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.435E-02,	2.763E-02,	-1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-3.030E-02,	5.194E-02,	-4.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.173E-02,	2.103E-02,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.749E-02,	2.783E-02,	2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.873E-02,	2.969E-02,	6.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-6.177E-02,	1.403E-02,	3.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-3.199E-02,	-1.144E-01,	-6.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.109E-02,	-5.407E-02,	-2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	2.287E-02,	-1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-4.348E-02,	-6.036E-01,	-1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-1.443E-01,	-3.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

592,	0.000E+00,	-9.255E-02,	-2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.701E-02,	-6.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.087E-02,	1.857E-01,	-8.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	1.460E-02,	-2.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	4.264E-02,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.563E-01,	-2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	4.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-5.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.655E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-3.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-4.322E-01,	2.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-7.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	-4.124E-02,	9.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-6.419E-02,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.061E-02,	-1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.978E-01,	-7.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-2.851E-02,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.783E-02,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	1.147E-02,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.739E-01,	-5.163E-02,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-3.950E-02,	-1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.514E-02,	1.520E-02,	3.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	5.787E-02,	-6.500E-02,	3.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.351E-02,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.949E-02,	3.730E-02,	-3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	4.647E-02,	3.234E-02,	-2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.730E-02,	5.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	9.622E-02,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.295E-02,	3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.462E-02,	6.287E-02,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-9.315E-02,	5.728E-02,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-5.709E-02,	1.004E-01,	2.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	3.460E-02,	-6.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-5.275E-02,	5.072E-02,	3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.919E-02,	3.547E-02,	3.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.137E-01,	-1.116E-01,	3.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	1.684E-02,	-1.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



667,	2.374E-02,	2.809E-02,	-1.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	3.166E-02,	9.295E-02,	2.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.654E-02,	0.000E+00,	-3.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	1.207E-02,	-5.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-6.814E-02,	0.000E+00,	-2.841E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-5.273E-02,	0.000E+00,	-2.149E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.050E-02,	0.000E+00,	1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	1.543E-02,	1.017E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.783E-02,	-6.262E-02,	9.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-8.619E-02,	-3.929E-02,	8.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.180E-02,	0.000E+00,	9.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-3.854E-02,	-4.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-7.902E-02,	-5.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.798E-02,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-5.393E-02,	-5.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.717E-01,	-6.121E-02,	1.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.291E-02,	-1.619E-02,	-1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-2.993E-02,	-1.942E-02,	-1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-3.046E-02,	2.595E-02,	-1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-4.286E-02,	3.681E-02,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.171E-02,	0.000E+00,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	5.370E-02,	-5.580E-02,	-1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.767E-02,	-1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-3.538E-02,	5.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.180E-01,	-1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.043E-02,	4.692E-02,	3.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	2.988E-02,	4.844E-02,	1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	-1.349E-02,	1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.334E-02,	-2.904E-02,	3.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	2.606E-02,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-4.865E-01,	2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.113E-02,	4.604E-02,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.302E-02,	7.541E-02,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-3.877E-02,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	3.389E-02,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

741,	-1.139E-02,	1.949E-02,	-1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	5.066E-02,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	1.939E-02,	-7.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-2.152E-02,	4.737E-01,	-8.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	1.725E-01,	-2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	3.735E-02,	-1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-4.414E-02,	-6.228E-01,	-1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	7.236E-02,	-2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-3.181E-01,	-2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	2.029E-02,	-4.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-3.229E-02,	-2.922E-01,	-4.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.132E-02,	-1.936E-01,	-2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-5.852E-02,	7.749E-02,	1.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.959E-02,	1.247E-01,	1.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	1.376E-02,	1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.668E-02,	2.641E-02,	4.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	6.602E-02,	4.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-3.297E-02,	5.304E-02,	2.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.134E-02,	-3.178E-02,	2.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-2.974E-02,	0.000E+00,	1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	3.327E-02,	-1.216E-01,	1.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.717E-02,	3.504E-02,	2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.859E-02,	2.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.618E-02,	2.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.136E-02,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.084E-02,	2.148E-02,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	1.896E-02,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.703E-02,	3.311E-02,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.385E-01,	-1.236E-02,	-3.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	4.599E-02,	-2.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.646E-01,	9.965E-02,	-1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-2.594E-02,	1.397E-02,	-3.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	1.599E-02,	-7.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-5.014E-02,	1.288E-02,	-5.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-3.569E-02,	1.360E-02,	-3.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.909E-02,	3.988E-02,	-4.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	3.987E-02,	6.336E-02,	-3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	1.065E-02,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	1.078E-02,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

806,	-3.479E-02,	3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-2.106E-02,	1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	1.848E-02,	1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.087E-01,	3.374E-02,	-4.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.087E-01,	-1.249E-01,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	7.753E-02,	-6.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	6.499E-02,	-1.394E-01,	1.577E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.297E-01,	6.290E-02,	-6.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-7.993E-02,	1.419E-01,	2.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.356E-01,	2.054E-01,	-2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.654E-02,	-5.752E-02,	6.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-1.136E-01,	-1.043E-01,	5.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	-3.275E-02,	6.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.386E-02,	-2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	3.869E-02,	2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.018E-01,	-1.014E-01,	-2.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.230E-02,	2.836E-02,	4.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.353E-02,	-5.752E-02,	-4.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-3.464E-02,	-3.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	-3.283E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	-2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	-5.252E-02,	-2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	-5.090E-02,	-2.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	-4.563E-02,	-2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	-1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	-4.588E-02,	-2.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	-5.162E-02,	-2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	-5.350E-02,	-1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	-2.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	-3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	1.400E-02,	2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-3.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-2.299E-02,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

932,	0.000E+00,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	3.154E-02,	-2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	1.396E-02,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	2.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	1.366E-02,	-3.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.111E+00,	1.132E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.046E+01
974,	3.660E+00,	-8.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.682E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	-1.870E+00,	-2.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.493E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.827E-02,	-2.109E+00,	-2.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.016E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.857E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

399,	0.000E+00,	1.055E-02,	6.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	1.982E-02,	-2.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	1.048E-02,	-1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	1.451E-02,	-6.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	1.033E-02,	-4.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	1.608E-02,	4.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	1.283E-02,	3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	1.332E-02,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	1.395E-02,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	2.870E-02,	-5.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	1.109E-02,	-2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	4.887E-02,	-2.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	1.302E-02,	-5.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	2.100E-02,	1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	1.456E-02,	7.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	4.913E-02,	1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	1.819E-02,	6.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	1.174E-02,	1.010E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	2.811E-02,	1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.176E-02,	2.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	1.527E-02,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-2.016E-02,	4.341E-02,	-4.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.776E-02,	7.509E-02,	6.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

489,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.608E-02,	3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	6.588E-02,	-3.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	9.784E-02,	-3.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	1.382E-02,	-3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	3.684E-02,	-8.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	1.161E-02,	-2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.803E-02,	6.076E-02,	2.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-6.640E-02,	8.780E-02,	1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.696E-02,	2.710E-02,	4.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.257E-02,	1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-5.676E-02,	1.372E-01,	-3.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	1.724E-02,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.891E-02,	3.241E-02,	-2.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



558,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.092E-02,	1.737E-02,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.793E-02,	1.853E-02,	4.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-3.854E-02,	0.000E+00,	1.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.996E-02,	-7.140E-02,	-4.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-3.374E-02,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	1.427E-02,	-7.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.713E-02,	-3.767E-01,	-8.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-9.002E-02,	-1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-5.775E-02,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.061E-02,	-4.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.302E-02,	1.159E-01,	-5.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	2.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.599E-01,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-9.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	2.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-3.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.697E-01,	1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-7.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-4.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	-2.573E-02,	6.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-4.005E-02,	-1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.234E-01,	-4.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.085E-01,	-3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.611E-02,	-4.056E-02,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.216E-02,	2.328E-02,	-2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.900E-02,	2.018E-02,	-1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.704E-02,	3.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	6.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

648,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	3.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-5.813E-02,	3.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-3.562E-02,	6.266E-02,	1.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	2.159E-02,	-4.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-3.292E-02,	3.165E-02,	2.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.822E-02,	2.213E-02,	2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	7.098E-02,	-6.965E-02,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	1.051E-02,	-1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.481E-02,	1.753E-02,	-7.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.976E-02,	5.800E-02,	1.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.032E-02,	0.000E+00,	-1.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-4.252E-02,	0.000E+00,	-1.773E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.291E-02,	0.000E+00,	-1.341E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.113E-02,	-3.908E-02,	5.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-5.378E-02,	-2.452E-02,	5.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.405E-02,	-2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-4.931E-02,	-3.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.365E-02,	-3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.072E-01,	-3.820E-02,	9.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.430E-02,	-1.010E-02,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.867E-02,	-1.212E-02,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.901E-02,	1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.675E-02,	2.297E-02,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	3.351E-02,	-3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-2.208E-02,	3.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.360E-01,	-7.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.899E-02,	2.928E-02,	2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.865E-02,	3.022E-02,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-1.812E-02,	1.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	1.626E-02,	6.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

731,	0.000E+00,	1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-3.036E-01,	1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.318E-02,	2.873E-02,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	4.706E-02,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	1.216E-02,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	3.161E-02,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	1.210E-02,	-4.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.343E-02,	2.956E-01,	-5.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	1.076E-01,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	2.330E-02,	-6.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.754E-02,	-3.887E-01,	-8.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	4.515E-02,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-1.985E-01,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	1.266E-02,	-2.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-2.015E-02,	-1.823E-01,	-3.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-1.208E-01,	-1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-3.652E-02,	4.835E-02,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.222E-02,	7.778E-02,	1.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.041E-02,	1.648E-02,	2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	4.120E-02,	2.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-2.057E-02,	3.310E-02,	1.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.332E-02,	-1.983E-02,	1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.856E-02,	0.000E+00,	8.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	2.076E-02,	-7.586E-02,	1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.696E-02,	2.186E-02,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.160E-02,	1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.010E-02,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.063E-02,	2.066E-02,	-1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	8.641E-02,	0.000E+00,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	2.870E-02,	-1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.027E-01,	6.218E-02,	-9.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.619E-02,	0.000E+00,	-1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-3.129E-02,	0.000E+00,	-3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-2.227E-02,	0.000E+00,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

798,	-1.191E-02,	2.489E-02,	-2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	2.488E-02,	3.954E-02,	-1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-2.171E-02,	1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.314E-02,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	1.153E-02,	1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	6.785E-02,	2.105E-02,	-2.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	6.785E-02,	-7.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	4.838E-02,	-3.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	4.055E-02,	-8.698E-02,	9.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	8.095E-02,	3.925E-02,	-4.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-4.987E-02,	8.853E-02,	1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.470E-01,	1.282E-01,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.656E-02,	-3.589E-02,	4.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-7.086E-02,	-6.506E-02,	3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	-2.044E-02,	4.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.489E-02,	-1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	2.414E-02,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-6.352E-02,	-6.330E-02,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	1.770E-02,	2.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	-3.589E-02,	-2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.161E-02,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	-2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	-1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	-3.277E-02,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	-3.176E-02,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	-2.847E-02,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	-2.863E-02,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	-3.221E-02,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	-3.339E-02,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-2.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.968E-02,	-1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

950,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-6.932E-01,	7.063E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.901E+01
974,	2.284E+00,	-5.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 31 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.460 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	-2.572E-01,	1.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	-2.106E-01,	1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.915E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.156E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.484E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	1.748E-02,	1.852E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	1.290E-02,	1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	0.000E+00,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	1.010E-02,	-3.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	1.009E-02,	-8.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	1.576E-02,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

583,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-1.330E-02,	5.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.924E-02,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.971E-02,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.100E-02,	0.000E+00,	-7.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	-1.610E-02,	4.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	0.000E+00,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	1.257E-02,	4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	0.000E+00,	-1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.465E-02,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	2.622E-02,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.475E-02,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.204E+00,	1.172E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.938E-01
974,	-5.316E-01,	-6.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.353E+00

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	-1.752E-01,	1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	-1.435E-01,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.305E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



496,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	1.191E-02,	1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	-1.097E-02,	2.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	0.000E+00,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.786E-02,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	8.197E-01,	7.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.044E-01
974,	-3.620E-01,	-4.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E+00

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.717E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
163,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-4.726E-02,	2.638E+00,	-1.781E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	7.618E-02,	2.161E+00,	-1.567E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.338E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.387E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.799E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.358E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.965E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.773E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.192E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	-3.541E-02,	-2.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-1.151E-02,	-8.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	-1.160E-02,	-8.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	-1.070E-02,	-8.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-4.488E-02,	9.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	-2.161E-02,	5.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	-2.419E-02,	2.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	-1.824E-02,	1.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	-1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	-1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-3.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	-5.288E-02,	-2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	-3.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	-4.004E-02,	-8.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	-3.194E-02,	-6.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-4.284E-02,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-3.317E-02,	-2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-3.474E-02,	3.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-2.139E-02,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-3.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	-1.203E-02,	2.542E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	-4.468E-02,	2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	-1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.243E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-3.072E-02,	6.750E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-2.130E-02,	4.699E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	-7.185E-02,	1.522E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	-2.660E-02,	5.689E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-5.702E-02,	2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-5.185E-02,	-4.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

469,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	-4.579E-02,	9.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-2.425E-02,	2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	-4.231E-02,	-4.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.779E-02,	-3.971E-02,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.785E-02,	-1.019E-01,	-6.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.284E-02,	-4.606E-02,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	-4.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	1.461E-02,	-6.440E-02,	-5.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	-1.631E-02,	-1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.615E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	4.940E-02,	-1.793E-01,	-1.899E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	-1.807E-02,	-1.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-1.084E-02,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.402E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	5.065E-02,	-1.323E-01,	-1.682E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	-1.023E-02,	-1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	-1.399E-02,	-1.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.578E-02,	-3.045E-02,	-4.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	-1.048E-02,	-1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-4.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.506E-02,	-3.142E-01,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-7.403E-02,	-1.183E-01,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.890E-02,	-2.225E-02,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	1.133E-02,	-2.302E-02,	-6.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

543,	1.052E-02,	-1.036E-01,	3.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-4.760E-02,	-1.035E-01,	8.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-1.302E-02,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.915E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-2.059E-02,	-2.447E-02,	2.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.540E-02,	-9.953E-02,	-5.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	-2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	-1.426E-01,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	-2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-8.841E-02,	7.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	-1.590E-02,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.220E-02,	-9.430E-02,	1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	-1.607E-02,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-1.073E-02,	1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-5.664E-02,	-1.616E-01,	1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	-2.541E-02,	-2.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-1.188E-02,	-2.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.147E-02,	-4.387E-02,	-4.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	1.365E-01,	-5.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	3.613E-02,	-1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	1.740E-02,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	-2.227E-02,	-2.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.630E-02,	-4.171E-02,	-3.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.723E-02,	-2.999E-02,	-5.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-2.194E-02,	5.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.667E-01,	-4.950E-02,	6.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

607,	4.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.219E-02,	-1.037E-02,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-1.299E-02,	7.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-6.326E-02,	-1.918E-02,	9.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.605E-02,	0.000E+00,	2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.233E-02,	0.000E+00,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-3.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.837E-02,	-5.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-3.161E-02,	-4.516E-02,	-1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.636E-02,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.201E-01,	-8.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.949E-02,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.061E-02,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-3.645E-02,	2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	5.893E-02,	-7.145E-02,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.022E-02,	-1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.329E-02,	-1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	-4.829E-02,	6.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.437E-02,	-8.134E-02,	7.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-1.531E-02,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.073E-02,	-2.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	6.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.323E-02,	-5.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	2.252E-02,	7.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.900E-02,	1.066E-02,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	3.087E-02,	1.728E-02,	1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-3.357E-02,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	7.923E-02,	5.629E-02,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	3.283E-02,	1.715E-02,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.544E-02,	1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-5.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.973E-01,	1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.022E-01,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	7.782E-02,	3.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.334E-02,	-8.373E-02,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	3.833E-02,	-8.383E-02,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	-2.408E-02,	4.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	3.780E-02,	1.172E-01,	3.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	5.042E-02,	1.036E-01,	-7.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	2.634E-02,	1.091E-01,	8.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-1.251E-02,	1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.128E-01,	6.428E-02,	7.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



672,	8.732E-02,	5.056E-02,	5.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-3.299E-02,	-2.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	2.818E-02,	-6.348E-02,	-2.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-1.985E-02,	-1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	3.455E-02,	-4.829E-02,	-2.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-6.119E-02,	-5.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-3.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.048E-01,	-9.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.958E-02,	-2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.688E-02,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.538E-02,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.585E-02,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	-3.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-9.599E-02,	-8.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	-3.710E-02,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.131E-01,	-7.398E-02,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-3.987E-02,	-3.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-5.207E-02,	-4.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-5.128E-02,	3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-6.075E-02,	3.880E-02,	1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	1.345E-02,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-4.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.616E-02,	-8.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	6.195E-02,	2.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.922E-02,	-4.014E-02,	-3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.445E-02,	6.182E-02,	-3.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	-1.473E-02,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	-1.242E-02,	-4.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-2.649E-02,	-8.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	1.625E-02,	-2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-1.267E-02,	9.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-8.407E-02,	-1.870E-02,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-3.010E-02,	0.000E+00,	4.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.215E-02,	-2.181E-02,	1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	2.282E-02,	2.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

740,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.537E-02,	3.790E-02,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	-2.100E-02,	-2.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.680E-02,	-8.812E-02,	-3.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-3.103E-02,	-8.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.137E-02,	-2.792E-02,	-3.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-4.979E-02,	1.652E-01,	-4.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	7.193E-02,	-8.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	-1.047E-02,	-1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-3.826E-02,	3.859E-02,	-1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.342E-02,	3.853E-02,	-6.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-4.068E-02,	-6.514E-02,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-8.894E-02,	7.009E-02,	1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.159E-02,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.633E-02,	4.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.902E-02,	-1.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-9.691E-02,	-8.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-2.859E-02,	-7.683E-02,	5.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-2.499E-02,	-1.521E-01,	4.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.242E-02,	-7.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-4.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	-3.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	-2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	3.935E-02,	7.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-2.869E-02,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	9.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.051E-02,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	6.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-3.142E-02,	3.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.385E-02,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.183E-02,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	0.000E+00,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-2.062E-02,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	2.325E-02,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	3.900E-02,	-1.290E-01,	-4.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

820,	0.000E+00,	1.706E-01,	1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.528E-01,	1.352E-01,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.689E-01,	2.165E-01,	4.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.622E-02,	-5.322E-02,	-1.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-1.513E-01,	-1.150E-01,	5.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.875E-02,	-4.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.360E-02,	2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.627E-02,	-1.115E-02,	-9.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	4.954E-02,	2.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	-2.702E-02,	-1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-6.175E-02,	-5.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	2.057E-02,	-2.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	2.689E-02,	-3.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	1.725E-02,	-2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	4.389E-02,	-7.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	1.464E-02,	-2.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	4.331E-02,	-9.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	1.307E-02,	-2.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	3.884E-02,	-9.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	1.272E-02,	-2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	3.776E-02,	-9.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	1.356E-02,	-2.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	4.001E-02,	-8.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	1.538E-02,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	3.902E-02,	-6.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	1.788E-02,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	2.330E-02,	-3.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-1.185E-02,	2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-3.099E-02,	-2.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-1.218E-02,	6.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

951,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	-1.182E-02,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-1.218E-02,	9.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	-1.021E-02,	-1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.235E+01,	-1.202E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.091E+00
974,	5.452E+00,	6.987E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 32 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.460 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.918E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.086E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.920E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.520E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.341E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.482E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.966E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.527E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.157E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.511E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.362E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	5.226E-01,	2.546E+00,	7.053E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.651E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.222E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.199E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	3.821E+00,	6.211E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.444E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

270,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.793E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.068E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.919E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.555E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.738E-02,	3.842E-02,	3.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	1.423E-02,	1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	1.062E-02,	1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.653E-02,	2.801E-02,	-1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.331E-02,	1.048E-02,	-7.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.649E-02,	0.000E+00,	-3.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.208E-02,	0.000E+00,	-2.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	1.636E-02,	2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	2.221E-02,	3.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.129E-02,	0.000E+00,	1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.663E-02,	1.310E-02,	2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	4.380E-02,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	3.190E-02,	2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-1.699E-02,	8.146E-02,	7.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	1.160E-02,	3.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.121E-02,	4.455E-02,	2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-6.128E-02,	3.013E-02,	-5.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.492E-02,	0.000E+00,	3.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



443,	-4.559E-02,	2.404E-02,	-4.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-4.667E-02,	3.224E-02,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-4.022E-02,	2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.976E-02,	1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.334E-02,	2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.660E-02,	1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-4.478E-02,	-1.501E-02,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.346E-02,	0.000E+00,	2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-6.612E-02,	-6.558E-02,	2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.864E-02,	-1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-6.041E-02,	0.000E+00,	4.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.031E-02,	0.000E+00,	2.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-3.905E-02,	0.000E+00,	3.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-8.775E-02,	-1.095E-02,	1.193E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-4.144E-02,	0.000E+00,	4.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-5.325E-02,	-1.108E-02,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.425E-02,	6.815E-02,	5.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	1.361E-02,	2.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	3.238E-02,	-5.820E-02,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.121E-01,	-3.287E-02,	-2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	1.975E-02,	0.000E+00,	-8.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	5.918E-02,	4.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-8.628E-02,	9.556E-02,	2.104E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	1.217E-02,	4.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-2.328E-02,	2.167E-02,	5.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.399E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.904E-01,	1.546E-01,	7.526E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-2.627E-02,	2.124E-02,	6.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.981E-02,	0.000E+00,	5.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

507,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.550E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.977E-01,	-4.375E-02,	6.664E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.988E-02,	0.000E+00,	4.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-3.736E-02,	-1.577E-02,	7.777E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-9.277E-02,	-5.602E-02,	1.567E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-3.013E-02,	-1.586E-02,	5.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	2.407E-02,	8.532E-02,	-9.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	1.917E-02,	-2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.071E-01,	3.746E-01,	-5.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	3.340E-02,	-2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	1.878E-02,	-5.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	2.024E-01,	-4.020E-02,	-8.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.517E-02,	0.000E+00,	-5.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	1.433E-02,	0.000E+00,	-7.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	5.168E-02,	-4.150E-02,	-2.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.138E-02,	0.000E+00,	-5.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-6.925E-02,	-5.083E-02,	1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.611E-02,	-1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.857E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.527E-01,	-2.288E-01,	-2.158E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.534E-02,	-1.407E-02,	-9.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	-2.038E-02,	-2.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.555E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	7.569E-02,	-2.287E-01,	-3.313E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	-2.016E-02,	-3.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	2.167E-02,	-2.875E-02,	-4.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	5.459E-02,	-5.403E-02,	-7.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.984E-02,	-2.188E-02,	-3.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.030E-01,	1.613E-01,	5.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

560,	-1.830E-02,	3.680E-02,	1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-4.405E-02,	2.297E-01,	6.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.127E-02,	3.993E-02,	1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	1.807E-02,	3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-3.338E-02,	1.247E-01,	2.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	1.471E-02,	3.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	2.242E-02,	2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	1.330E-01,	4.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	2.266E-02,	2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.077E-01,	2.931E-01,	-1.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-3.366E-02,	3.771E-02,	8.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-4.812E-02,	0.000E+00,	9.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.250E-02,	1.177E-02,	3.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.668E-02,	-3.809E-02,	3.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-6.760E-02,	4.376E-02,	1.755E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.571E-02,	-4.194E-01,	2.126E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.194E-02,	0.000E+00,	3.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.194E-02,	0.000E+00,	3.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-1.179E-01,	4.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-4.667E-02,	4.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-4.000E-02,	1.141E-02,	1.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	4.014E-02,	1.617E-01,	1.254E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.194E-02,	0.000E+00,	3.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.150E-02,	2.818E-02,	3.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	2.995E-02,	1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.817E-02,	-2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.207E-02,	2.935E-02,	1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-5.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-4.117E-02,	-4.792E-02,	-3.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-3.267E-01,	-2.744E-02,	-4.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-9.095E-02,	0.000E+00,	-6.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.932E-02,	0.000E+00,	-1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-2.839E-02,	-3.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	3.000E-01,	-6.553E-02,	-4.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	8.480E-02,	-2.036E-02,	-1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	5.387E-02,	-1.079E-02,	-7.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.503E-02,	5.356E-02,	-6.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

615,	8.798E-02,	1.647E-01,	-6.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	2.463E-02,	3.826E-02,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	4.566E-02,	8.639E-02,	1.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	1.624E-02,	5.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.365E-02,	2.176E-02,	4.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.989E-01,	1.871E-01,	2.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	1.563E-02,	5.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	1.562E-02,	3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	3.405E-02,	3.002E-02,	4.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	3.220E-02,	3.250E-02,	2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.379E-02,	5.140E-02,	9.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-9.587E-02,	1.889E-01,	1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	1.272E-02,	3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	1.273E-02,	1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.407E-02,	3.193E-02,	2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.511E-02,	4.376E-02,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	6.812E-02,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.367E-01,	2.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	1.273E-02,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-3.578E-02,	4.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.953E-02,	-1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-3.430E-02,	-2.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-4.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.250E-01,	-2.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.047E-02,	-2.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-4.802E-02,	-4.584E-02,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.708E-01,	-1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-5.432E-02,	-4.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-4.978E-02,	-4.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.384E-02,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-3.571E-02,	-3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-5.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-3.988E-01,	-3.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-4.865E-01,	-4.530E-01,	-2.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-3.254E-02,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.819E-01,	-1.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.228E-02,	9.986E-02,	6.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-2.109E-01,	3.392E-01,	9.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.857E-02,	3.630E-02,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-1.455E-02,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.392E-02,	1.543E-02,	-5.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-5.467E-02,	-4.009E-01,	-4.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-7.291E-02,	-3.035E-01,	9.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-3.809E-02,	-4.002E-01,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.979E-01,	-1.634E-01,	-9.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.531E-01,	-1.137E-01,	-7.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-3.050E-02,	-2.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

674,	-1.608E-02,	3.644E-02,	3.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-3.971E-02,	2.273E-01,	3.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	2.135E-02,	3.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	3.060E-02,	3.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	2.613E-02,	2.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-5.138E-02,	1.434E-01,	2.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	1.288E-02,	3.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	1.442E-02,	2.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	2.881E-02,	1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.620E-01,	1.537E-01,	2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.221E-02,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	2.207E-02,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	4.515E-02,	-1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	2.737E-01,	2.665E-01,	-2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.785E-02,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	8.150E-02,	7.937E-02,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	2.270E-02,	2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	4.622E-02,	4.541E-02,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	4.155E-02,	3.868E-02,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	4.292E-02,	3.981E-02,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.162E-02,	4.589E-02,	2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	2.656E-01,	2.581E-01,	2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.191E-02,	5.721E-02,	5.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.039E-01,	1.896E-01,	1.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	1.336E-02,	2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.105E-01,	1.079E-01,	3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.443E-01,	1.420E-01,	3.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.416E-01,	-8.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.545E-02,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.695E-01,	-1.132E-01,	-2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	-3.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	7.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-5.209E-02,	1.115E-01,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-2.509E-02,	3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.487E-02,	5.883E-02,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-3.224E-01,	1.123E-01,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-3.508E-02,	-1.608E-02,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	4.577E-02,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	5.810E-02,	-2.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	1.381E-02,	1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	4.888E-02,	5.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.045E-02,	1.052E-01,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-1.943E-02,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.175E-02,	-3.893E-02,	3.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-2.769E-02,	-4.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	3.448E-01,	-6.391E-02,	-5.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.173E-01,	-2.023E-02,	-1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

735,	2.439E-02,	-4.764E-02,	-6.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.649E-02,	-2.569E-01,	-7.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.450E-02,	-5.432E-02,	-1.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.733E-02,	-4.158E-02,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	2.053E-02,	-2.017E-02,	-2.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	4.473E-02,	-1.905E-01,	-1.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.028E-02,	-6.051E-02,	-4.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-4.124E-02,	0.000E+00,	9.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	4.139E-02,	2.995E-01,	1.202E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.193E-02,	0.000E+00,	2.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.157E-02,	1.025E-01,	3.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-6.700E-02,	-1.777E-02,	1.463E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.771E-01,	-4.364E-01,	1.772E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.193E-02,	0.000E+00,	2.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.194E-02,	0.000E+00,	2.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	3.495E-02,	3.094E-02,	3.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	3.496E-02,	-2.031E-01,	3.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-3.173E-02,	-1.925E-02,	5.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.559E-01,	-1.453E-01,	5.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.194E-02,	0.000E+00,	2.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	5.466E-02,	-1.131E-01,	2.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.111E-01,	-2.214E-02,	-4.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.759E-01,	-4.591E-01,	-5.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	3.688E-02,	-2.203E-02,	-5.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.886E-02,	-5.149E-02,	-4.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	3.166E-02,	-2.432E-02,	-1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	8.166E-02,	-2.478E-01,	-1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.778E-02,	2.041E-01,	-3.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	3.006E-01,	1.436E-01,	-3.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	5.241E-02,	1.394E-01,	-7.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	3.242E-02,	4.828E-01,	-8.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.143E-02,	8.454E-02,	5.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	4.011E-02,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-2.048E-01,	-1.708E-01,	-8.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-4.010E-02,	-3.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-2.118E-01,	-2.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-2.356E-02,	-2.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.289E-02,	-1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.913E-02,	-2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

799,	-4.385E-02,	-2.799E-01,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-3.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-2.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.093E-02,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	9.107E-02,	-9.452E-02,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	4.168E-02,	-5.801E-02,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-2.243E-02,	-6.032E-02,	3.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	1.488E-02,	-1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-6.445E-02,	-3.653E-01,	4.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-6.445E-02,	2.441E-01,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.190E-01,	1.260E-01,	2.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-5.191E-02,	5.048E-01,	5.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-9.250E-02,	-5.124E-01,	2.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-5.909E-01,	-5.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	7.628E-01,	-6.317E-01,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-2.038E-02,	2.083E-01,	2.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	4.138E-01,	4.246E-01,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	5.716E-02,	1.302E-01,	-3.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.055E-02,	5.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	4.146E-02,	-1.454E-01,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-7.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	9.744E-02,	-1.863E-02,	2.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.226E-01,	-1.177E-01,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.223E-02,	4.609E-02,	6.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.715E-01,	1.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	2.168E-02,	1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	1.015E-02,	2.788E-02,	1.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	1.746E-02,	1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	2.040E-02,	4.271E-02,	3.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	1.440E-02,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	2.875E-02,	3.962E-02,	3.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	1.299E-02,	1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	3.584E-02,	3.505E-02,	3.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	1.350E-02,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	3.789E-02,	3.688E-02,	3.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	1.593E-02,	1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	2.991E-02,	4.492E-02,	3.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	1.995E-02,	9.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.322E-02,	4.987E-02,	2.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	2.501E-02,	9.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	3.266E-02,	1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	1.471E-02,	4.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.215E-02,	0.000E+00,	3.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.378E-02,	0.000E+00,	3.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-1.071E-02,	-1.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-1.848E-02,	0.000E+00,	-3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-5.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.174E-02,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	8.454E-02,	8.137E-02,	-2.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	2.536E-02,	2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-4.665E-02,	5.252E-02,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.908E-02,	-3.071E-02,	-3.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-2.015E-02,	-6.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.274E-02,	0.000E+00,	3.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-2.691E-02,	-3.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-2.691E-02,	-4.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-1.616E-02,	-2.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-2.463E-02,	0.000E+00,	5.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-2.762E-02,	-3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	3.597E+01,	4.443E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.406E+01
974,	-1.298E+01,	-9.242E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.226E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

28,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
-----	------------	------------	------------	------------	------------	-----------



30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.947E-02,	1.436E-01,	3.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	2.155E-01,	3.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.637E-02,	0.000E+00,	4.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.679E-02,	0.000E+00,	3.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

511,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	2.112E-02,	-3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.141E-02,	0.000E+00,	-4.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	-1.290E-02,	-1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	-1.289E-02,	-1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	1.295E-02,	3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	1.653E-02,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-2.365E-02,	1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.842E-02,	0.000E+00,	-2.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.692E-02,	0.000E+00,	-2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.121E-02,	1.055E-02,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

642,	0.000E+00,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.249E-02,	-2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-2.743E-02,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.189E-02,	1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.116E-02,	0.000E+00,	-5.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	1.282E-02,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.543E-02,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.498E-02,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.150E-02,	1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	-1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.944E-02,	0.000E+00,	-2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	-1.449E-02,	-4.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	1.689E-02,	6.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	-2.461E-02,	9.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-1.145E-02,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.556E-02,	-2.589E-02,	-3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	-1.397E-02,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	1.151E-02,	-1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.695E-02,	0.000E+00,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	2.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.195E-02,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	0.000E+00,	-2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

817,	0.000E+00,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	2.847E-02,	3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	0.000E+00,	-2.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-3.332E-02,	-3.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	4.302E-02,	-3.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	1.175E-02,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.334E-02,	2.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.028E+00,	2.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.304E+00
974,	-7.321E-01,	-5.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.915E+00

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.392E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.963E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.547E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.314E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.536E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.713E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
155,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.238E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.432E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.466E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.416E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.658E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.101E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.027E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.639E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.465E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.938E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.385E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.990E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.490E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.732E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.107E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.351E+00,	6.582E+00,	1.823E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.438E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.160E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.684E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.295E-02,	9.876E+00,	1.605E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.902E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.421E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.144E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.634E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.318E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.760E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.789E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.019E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.302E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-4.493E-02,	9.932E-02,	9.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.383E-02,	3.679E-02,	3.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.559E-02,	2.746E-02,	3.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.490E-02,	2.235E-02,	2.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-6.856E-02,	7.240E-02,	-2.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-3.441E-02,	2.709E-02,	-2.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-4.263E-02,	0.000E+00,	-9.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-3.124E-02,	1.061E-02,	-6.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.233E-02,	4.229E-02,	7.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.718E-02,	5.741E-02,	8.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-2.917E-02,	2.200E-02,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-4.298E-02,	3.385E-02,	5.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-1.654E-02,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

421,	0.000E+00,	2.404E-02,	-2.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	1.722E-02,	-2.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	1.722E-02,	-3.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	1.132E-01,	-3.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	1.079E-02,	-1.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.307E-02,	8.245E-02,	5.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-4.391E-02,	2.105E-01,	1.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	2.998E-02,	8.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	2.191E-02,	2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-2.897E-02,	1.152E-01,	6.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	1.251E-02,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.584E-01,	7.788E-02,	-1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-3.857E-02,	1.776E-02,	1.030E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.178E-01,	6.213E-02,	-1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.206E-01,	8.332E-02,	-2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.040E-01,	6.452E-02,	-2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-5.107E-02,	3.975E-02,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-6.034E-02,	6.757E-02,	-2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-4.290E-02,	4.160E-02,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.158E-01,	-3.879E-02,	3.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-3.480E-02,	0.000E+00,	5.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-4.276E-02,	-2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.709E-01,	-1.695E-01,	6.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-4.818E-02,	-3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.561E-01,	-1.210E-02,	1.212E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-2.664E-02,	0.000E+00,	6.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.009E-01,	0.000E+00,	8.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.432E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-2.268E-01,	-2.829E-02,	3.085E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.071E-01,	-1.047E-02,	1.136E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-3.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.376E-01,	-2.864E-02,	-2.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.205E-02,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-6.267E-02,	1.761E-01,	1.403E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.152E-02,	3.517E-02,	7.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	2.386E-02,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-6.075E-02,	0.000E+00,	-1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.084E-02,	0.000E+00,	-2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	3.324E-02,	-2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.729E-02,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	8.370E-02,	-1.504E-01,	-5.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.782E-02,	-2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	2.898E-01,	-8.496E-02,	-5.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	5.106E-02,	0.000E+00,	-2.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	4.511E-02,	-1.913E-02,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.613E-02,	1.530E-01,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	3.247E-02,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.401E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-2.230E-01,	2.470E-01,	5.439E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-2.451E-02,	3.146E-02,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-6.016E-02,	5.602E-02,	1.480E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.654E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-7.506E-01,	3.997E-01,	1.945E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-6.790E-02,	5.490E-02,	1.747E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-5.122E-02,	1.312E-02,	1.337E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.435E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-7.695E-01,	-1.131E-01,	1.723E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-5.138E-02,	0.000E+00,	1.231E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-9.656E-02,	-4.077E-02,	2.010E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.555E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.398E-01,	-1.448E-01,	4.052E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.660E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-7.787E-02,	-4.099E-02,	1.364E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-2.164E-02,	-1.475E-02,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	6.222E-02,	2.205E-01,	-2.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.366E-02,	4.955E-02,	-6.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.365E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	2.768E-01,	9.683E-01,	-1.515E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.862E-02,	8.632E-02,	-6.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	2.054E-02,	4.853E-02,	-1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.808E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	5.231E-01,	-1.039E-01,	-2.188E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.921E-02,	0.000E+00,	-1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	3.703E-02,	-2.116E-02,	-1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.336E-01,	-1.073E-01,	-6.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	2.943E-02,	-2.085E-02,	-1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.666E-02,	-1.496E-02,	-1.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.790E-01,	-1.314E-01,	4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-4.164E-02,	-3.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.801E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-3.947E-01,	-5.914E-01,	-5.577E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.350E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-3.966E-02,	-3.638E-02,	-2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.289E-02,	-5.269E-02,	-6.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.604E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.957E-01,	-5.911E-01,	-8.563E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	-5.212E-02,	-7.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	5.601E-02,	-7.430E-02,	-1.038E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.706E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.411E-01,	-1.397E-01,	-1.888E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	5.127E-02,	-5.655E-02,	-8.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.661E-01,	4.170E-01,	1.547E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-4.731E-02,	9.512E-02,	3.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.139E-01,	5.938E-01,	1.658E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-2.914E-02,	1.032E-01,	3.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	4.671E-02,	9.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-8.627E-02,	3.223E-01,	6.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.419E-02,	3.803E-02,	9.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	5.796E-02,	7.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.637E-02,	3.438E-01,	1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	5.857E-02,	6.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	3.910E-02,	-1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.783E-01,	7.577E-01,	-5.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.987E-02,	4.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-8.701E-02,	9.747E-02,	2.144E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.244E-01,	-1.519E-02,	2.579E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-3.230E-02,	3.042E-02,	8.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-4.313E-02,	-9.845E-02,	8.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.747E-01,	1.131E-01,	4.537E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-9.231E-02,	-1.084E+00,	5.494E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

589,	-3.086E-02,	2.478E-02,	7.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-3.087E-02,	1.518E-02,	8.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.810E-02,	-3.046E-01,	1.081E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.811E-02,	-1.206E-01,	1.075E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.034E-01,	2.950E-02,	2.711E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.038E-01,	4.180E-01,	3.240E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-3.087E-02,	1.165E-02,	8.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.971E-02,	7.284E-02,	9.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.380E-02,	7.741E-02,	4.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-7.282E-02,	-5.321E-02,	1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-3.119E-02,	7.586E-02,	3.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-2.657E-02,	-2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-1.351E-01,	2.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.064E-01,	-1.239E-01,	-1.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-8.444E-01,	-7.093E-02,	-1.149E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-2.304E-02,	-2.099E-02,	-1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.302E-02,	-2.099E-02,	-2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-2.351E-01,	-1.150E-02,	-1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-4.994E-02,	-1.485E-02,	-2.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-2.281E-02,	-7.338E-02,	-8.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	7.754E-01,	-1.694E-01,	-1.161E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	-2.099E-02,	-2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.192E-01,	-5.264E-02,	-3.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.392E-01,	-2.790E-02,	-2.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	3.884E-02,	1.384E-01,	-1.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.274E-01,	4.257E-01,	-1.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	6.367E-02,	9.889E-02,	-5.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.180E-01,	2.233E-01,	4.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-2.124E-02,	4.197E-02,	1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	8.698E-02,	5.626E-02,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.140E-01,	4.837E-01,	5.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.127E-02,	4.040E-02,	1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	4.038E-02,	8.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	8.802E-02,	7.760E-02,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	8.324E-02,	8.400E-02,	6.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-3.563E-02,	1.329E-01,	2.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-2.478E-01,	4.884E-01,	2.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.212E-02,	3.288E-02,	8.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	3.289E-02,	4.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-3.638E-02,	8.252E-02,	6.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-6.491E-02,	1.131E-01,	3.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.299E-02,	1.761E-01,	2.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.532E-01,	6.672E-01,	-1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	3.289E-02,	3.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-9.248E-02,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-1.650E-02,	5.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	5.049E-02,	-4.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-8.865E-02,	-5.384E-01,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-2.170E-02,	-1.268E-01,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	4.171E-02,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

642,	-3.231E-01,	-5.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.734E-02,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.239E-02,	-4.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-7.876E-02,	-7.313E-02,	-2.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-2.255E-02,	-2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.241E-01,	-1.185E-01,	-3.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-4.416E-01,	-3.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.404E-01,	-1.131E-01,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.287E-01,	-1.131E-01,	1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-3.577E-02,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-9.231E-02,	-7.972E-02,	1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.313E-01,	-2.280E-02,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.031E+00,	-9.481E-01,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.257E+00,	-1.171E+00,	-7.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-8.410E-02,	-4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-4.701E-01,	-4.501E-01,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.736E-02,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.173E-02,	2.581E-01,	1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-5.452E-01,	8.769E-01,	2.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-4.799E-02,	9.382E-02,	2.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-3.761E-02,	4.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-3.599E-02,	3.988E-02,	-1.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.413E-01,	-1.036E+00,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.885E-01,	-7.844E-01,	2.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-9.846E-02,	-1.034E+00,	-2.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-2.172E-02,	0.000E+00,	-4.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-5.115E-01,	-4.223E-01,	-2.494E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.958E-01,	-2.939E-01,	-1.939E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-7.884E-02,	-7.166E-02,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-4.158E-02,	9.420E-02,	8.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.026E-01,	5.875E-01,	8.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-1.515E-02,	5.519E-02,	9.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	7.910E-02,	8.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-2.357E-02,	6.755E-02,	5.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-1.328E-01,	3.706E-01,	7.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-1.567E-02,	3.330E-02,	8.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-1.013E-02,	3.728E-02,	6.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.135E-02,	7.446E-02,	4.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	4.188E-01,	3.973E-01,	6.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	3.155E-02,	2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	5.705E-02,	5.605E-02,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.003E-02,	1.167E-01,	-4.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	7.075E-01,	6.889E-01,	-5.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	4.613E-02,	4.311E-02,	-1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	2.523E-02,	-2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.107E-01,	2.052E-01,	-4.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	5.868E-02,	5.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.195E-01,	1.174E-01,	-2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	1.166E-02,	-2.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.074E-01,	9.997E-02,	-3.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

695,	1.110E-01,	1.029E-01,	-3.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-3.005E-02,	1.186E-01,	5.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	6.866E-01,	6.671E-01,	7.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-3.078E-02,	1.479E-01,	1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	5.270E-01,	4.900E-01,	3.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.844E-02,	1.757E-02,	2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	2.420E-02,	2.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.011E-02,	3.453E-02,	5.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.855E-01,	2.788E-01,	8.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	2.479E-02,	2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	3.729E-01,	3.672E-01,	9.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	3.660E-01,	-2.287E-01,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	2.123E-02,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-3.993E-02,	3.138E-02,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	4.382E-01,	-2.926E-01,	-5.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-2.283E-02,	-9.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.525E-02,	2.036E-01,	2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.346E-01,	2.882E-01,	3.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-6.485E-02,	7.998E-02,	1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	3.845E-02,	1.521E-01,	2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-8.334E-01,	2.903E-01,	-3.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-9.067E-02,	-4.156E-02,	-2.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.183E-01,	-3.097E-02,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.502E-01,	-6.580E-01,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.243E-02,	-2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.966E-02,	3.571E-02,	3.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.263E-02,	1.264E-01,	1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.702E-02,	2.720E-01,	2.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.236E-02,	-5.023E-02,	3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-3.037E-02,	-1.006E-01,	9.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	-2.127E-02,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-7.157E-02,	-1.075E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	8.913E-01,	-1.652E-01,	-1.294E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	-2.098E-02,	-3.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	3.031E-01,	-5.228E-02,	-4.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	6.304E-02,	-1.231E-01,	-1.768E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-6.847E-02,	-6.641E-01,	-1.952E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	-2.098E-02,	-3.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.572E-02,	-2.099E-02,	-2.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	6.332E-02,	-1.404E-01,	-4.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-7.063E-02,	-1.075E-01,	-2.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	5.306E-02,	-5.213E-02,	-7.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.156E-01,	-4.924E-01,	-3.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.925E-02,	-2.099E-02,	-3.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.657E-02,	-1.564E-01,	-1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.066E-01,	1.047E-02,	2.548E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.070E-01,	7.741E-01,	3.107E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-3.085E-02,	0.000E+00,	7.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.991E-02,	2.650E-01,	8.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



750,	-1.732E-01,	-4.593E-02,	3.781E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	4.578E-01,	-1.128E+00,	4.581E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-3.085E-02,	0.000E+00,	7.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-3.087E-02,	-1.295E-02,	6.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	9.033E-02,	7.998E-02,	9.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	9.036E-02,	-5.250E-01,	8.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-8.202E-02,	-4.976E-02,	1.391E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	4.029E-01,	-3.755E-01,	1.295E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-3.087E-02,	-1.648E-02,	5.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.413E-01,	-2.922E-01,	6.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.872E-01,	-5.723E-02,	-1.205E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	7.131E-01,	-1.187E+00,	-1.378E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	9.532E-02,	-5.695E-02,	-1.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	4.874E-02,	-1.331E-01,	-1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	8.185E-02,	-6.287E-02,	-4.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.111E-01,	-6.404E-01,	-5.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.494E-01,	5.275E-01,	-8.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	7.770E-01,	3.712E-01,	-9.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.355E-01,	3.602E-01,	-2.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	8.380E-02,	1.248E+00,	-2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.953E-02,	2.185E-01,	1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.020E-02,	1.037E-01,	3.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.759E-02,	6.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.234E-02,	3.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.178E-02,	0.000E+00,	-4.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.072E-02,	1.216E-02,	-3.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.851E-02,	1.694E-02,	-6.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-5.294E-01,	-4.415E-01,	-2.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.036E-01,	-8.659E-02,	1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-5.476E-01,	-5.529E-01,	2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-6.090E-02,	-6.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-3.333E-02,	-4.073E-02,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-7.380E-02,	1.124E-02,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-5.280E-02,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	4.944E-02,	-7.577E-02,	-1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.133E-01,	-7.235E-01,	-4.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.392E-02,	-9.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	-2.046E-02,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-6.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-6.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-2.825E-02,	2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	2.354E-01,	-2.443E-01,	2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

807,	1.077E-01,	-1.499E-01,	3.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-5.798E-02,	-1.559E-01,	7.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.642E-02,	3.847E-02,	-4.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.666E-01,	-9.442E-01,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.666E-01,	6.310E-01,	3.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-3.077E-01,	3.257E-01,	7.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.342E-01,	1.305E+00,	1.409E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-2.391E-01,	-1.325E+00,	6.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.527E+00,	-1.532E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.972E+00,	-1.633E+00,	-3.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-5.268E-02,	5.385E-01,	5.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.070E+00,	1.097E+00,	-3.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.478E-01,	3.366E-01,	-9.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.728E-02,	1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.072E-01,	-3.759E-01,	-2.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-2.117E-02,	-1.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	2.519E-01,	-4.815E-02,	7.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-3.170E-01,	-3.041E-01,	-2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-3.161E-02,	1.191E-01,	1.748E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	4.432E-01,	4.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	1.988E-02,	5.603E-02,	2.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	2.624E-02,	7.207E-02,	3.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	1.920E-02,	4.512E-02,	2.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	5.272E-02,	1.104E-01,	8.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	2.057E-02,	3.722E-02,	2.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	7.433E-02,	1.024E-01,	9.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	2.266E-02,	3.357E-02,	2.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	9.265E-02,	9.059E-02,	9.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	2.253E-02,	3.490E-02,	2.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	9.793E-02,	9.533E-02,	9.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	1.782E-02,	4.117E-02,	2.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	7.732E-02,	1.161E-01,	8.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	5.156E-02,	2.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	3.416E-02,	1.289E-01,	6.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	6.465E-02,	2.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	8.443E-02,	3.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	3.803E-02,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-3.140E-02,	1.409E-02,	8.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-1.760E-02,	-2.310E-02,	-2.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-3.562E-02,	0.000E+00,	8.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	1.386E-02,	3.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	1.163E-02,	-2.769E-02,	-3.981E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.575E-02,	0.000E+00,	-6.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	2.194E-02,	-2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-4.777E-02,	0.000E+00,	-9.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.233E-02,	2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.490E-02,	3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-1.163E-02,	2.439E-02,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	1.383E-02,	1.301E-02,	1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-2.186E-02,	-1.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.698E-02,	-2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	3.035E-02,	2.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.185E-01,	2.103E-01,	-6.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	6.555E-02,	6.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	2.281E-02,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.369E-02,	5.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.206E-01,	1.357E-01,	2.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	4.932E-02,	-7.939E-02,	-9.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	1.548E-02,	1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.556E-02,	3.657E-02,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	-1.550E-02,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	-2.845E-02,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	2.214E-02,	0.000E+00,	5.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-5.209E-02,	-1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-3.293E-02,	2.122E-02,	8.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-1.125E-02,	0.000E+00,	2.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-2.147E-02,	-6.956E-02,	-8.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	2.520E-02,	2.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-6.956E-02,	-1.039E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	2.123E-02,	-4.177E-02,	-5.961E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.311E-02,	-1.297E-02,	-1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

957,	-1.164E-02,	0.000E+00,	2.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-6.365E-02,	-1.680E-02,	1.382E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	1.559E-02,	1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-7.140E-02,	-8.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	9.298E+01,	1.148E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.431E+02
974,	-3.356E+01,	-2.389E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.170E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 33 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.459 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.611E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.941E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
110,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
147,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

174,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.233E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.848E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.744E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.527E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.111E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.560E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-2.533E+00,	1.223E+01,	-2.059E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	-1.669E-02,	-1.739E-02,	-3.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.854E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.137E+00,	1.376E+01,	-5.223E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.918E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-1.698E-02,	-1.452E-02,	-5.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.134E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.366E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
324,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.095E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.065E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.968E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



360,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.507E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	2.931E-01,	4.370E-02,	6.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	9.022E-02,	0.000E+00,	2.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	1.017E-01,	2.136E-02,	1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
403,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	9.718E-02,	2.384E-02,	1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.637E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	4.338E-01,	1.296E-01,	-2.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	6.297E-02,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	2.177E-01,	7.321E-02,	-2.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	2.697E-01,	1.139E-01,	-6.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.976E-01,	7.882E-02,	-4.973E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.236E-01,	5.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.186E-01,	6.440E-02,	5.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.653E-01,	9.257E-02,	5.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.122E-01,	2.538E-02,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.653E-01,	3.611E-02,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	6.359E-02,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	6.418E-02,	3.393E-02,	-3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	4.486E-02,	2.431E-02,	-2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	1.720E-02,	1.013E-02,	-2.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	4.162E-02,	2.431E-02,	-5.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	2.356E-01,	1.151E-01,	-5.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	2.531E-02,	1.496E-02,	-2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.679E-01,	6.081E-02,	5.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	4.225E-01,	1.155E-01,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	5.644E-02,	1.191E-02,	-4.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	4.707E-02,	1.581E-02,	3.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	2.759E-01,	1.170E-01,	4.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	3.378E-02,	1.734E-02,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	4.600E-01,	9.719E-02,	-2.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.071E-01,	2.217E-02,	-1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	3.595E-01,	7.754E-02,	-2.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	4.490E-01,	1.040E-01,	-5.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	3.570E-01,	8.052E-02,	-4.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	2.085E-01,	4.961E-02,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	3.309E-01,	8.432E-02,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	2.089E-01,	5.192E-02,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	5.133E-01,	2.475E-01,	8.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.543E-01,	6.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.896E-01,	9.896E-02,	3.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.399E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	7.578E-01,	4.647E-01,	1.789E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.136E-01,	1.195E-01,	5.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	3.256E-02,	2.172E-02,	1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	4.535E-01,	1.744E-01,	-4.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	7.398E-02,	2.787E-02,	-1.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	3.079E-01,	1.209E-01,	-6.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	9.383E-01,	4.078E-01,	8.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	3.678E-01,	1.510E-01,	9.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.806E-01,	8.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	7.132E-01,	3.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.421E-01,	6.883E-02,	2.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	3.965E-01,	2.134E-02,	1.244E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	7.285E-02,	0.000E+00,	-8.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	5.880E-02,	0.000E+00,	1.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	4.981E-01,	2.230E-01,	6.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	6.857E-02,	2.960E-02,	-1.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	2.539E-01,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	4.091E-01,	2.060E-01,	-8.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.357E-01,	1.144E-01,	-2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

477,	3.639E-02,	1.904E-02,	2.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.847E-01,	1.339E-01,	1.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	9.608E-02,	7.268E-02,	6.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	4.650E-01,	4.127E-01,	3.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	9.900E-02,	8.010E-02,	1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	8.337E-01,	6.407E-01,	-4.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	6.399E-02,	4.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	8.283E-02,	7.524E-02,	4.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	4.340E-01,	2.628E-01,	-2.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	3.967E-02,	2.180E-02,	2.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.787E-01,	1.687E-02,	-2.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	4.580E-02,	0.000E+00,	-8.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	6.395E-02,	0.000E+00,	-4.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	6.165E-01,	1.089E-01,	1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	6.774E-02,	1.338E-02,	3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.663E-01,	2.588E-02,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.875E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.047E+00,	3.646E-01,	-2.203E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	1.852E-01,	1.641E-02,	-3.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.397E-01,	3.738E-02,	-2.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.632E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	2.099E+00,	8.359E-01,	-5.584E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	1.401E-01,	4.331E-02,	-2.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	2.634E-01,	1.284E-01,	-8.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.630E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	6.540E-01,	3.573E-01,	-2.003E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	2.124E-01,	1.107E-01,	-6.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	5.902E-02,	3.373E-02,	-3.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-7.725E-02,	8.253E-02,	-5.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.696E-02,	3.099E-02,	-1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.795E-01,	1.143E+00,	-1.318E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.208E-02,	7.616E-02,	-9.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-1.332E-02,	8.574E-02,	-8.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	8.076E-01,	7.511E-01,	3.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	6.053E-02,	4.336E-02,	4.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	5.717E-02,	6.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	2.062E-01,	2.632E-01,	2.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	4.543E-02,	5.552E-02,	8.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.573E-02,	3.423E-02,	6.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	5.137E-01,	3.006E-01,	-3.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.264E-01,	7.578E-02,	-6.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.044E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.949E+00,	1.353E+00,	1.168E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.335E-01,	8.322E-02,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.539E-01,	1.205E-01,	1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.003E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.426E+00,	1.352E+00,	2.684E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	1.452E-01,	1.192E-01,	2.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.515E-01,	1.700E-01,	2.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.754E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	2.530E-01,	3.195E-01,	5.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.076E-01,	1.294E-01,	2.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	9.171E-01,	1.773E-01,	1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.136E-01,	4.046E-02,	-3.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.096E+00,	2.096E-01,	-7.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	2.082E-01,	3.643E-02,	-1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	7.818E-02,	1.649E-02,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.670E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	6.365E-01,	0.000E+00,	-8.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	7.864E-02,	0.000E+00,	-7.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.091E-01,	0.000E+00,	-1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	5.831E-01,	0.000E+00,	-9.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.051E-01,	0.000E+00,	-1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	6.246E-02,	0.000E+00,	-1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.907E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	4.037E-01,	8.439E-02,	-2.189E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	6.349E-02,	0.000E+00,	-9.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.436E-01,	4.295E-02,	5.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	7.909E-01,	9.872E-01,	8.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	9.044E-02,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.742E-01,	4.136E-01,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	4.781E-01,	6.792E-02,	-3.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.475E+00,	7.822E-01,	-4.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	8.443E-02,	0.000E+00,	-1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	8.447E-02,	1.625E-02,	-1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.892E-01,	5.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.893E-01,	-2.291E-01,	-1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	2.829E-01,	7.327E-02,	-5.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	7.550E-01,	-8.140E-01,	-6.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	8.447E-02,	1.937E-02,	-1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.162E-01,	-3.463E-01,	-1.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.004E-01,	-5.564E-02,	-9.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.093E-01,	1.223E-01,	-1.244E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	4.047E-01,	-3.298E-01,	-2.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	8.066E-02,	4.822E-02,	-4.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.305E-01,	-1.033E-01,	-1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	4.315E-01,	2.846E-01,	1.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-3.838E-01,	-8.107E-01,	1.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	7.754E-02,	4.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	6.868E-02,	4.822E-02,	4.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	5.631E-02,	-1.314E-01,	-5.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-2.335E-01,	-1.698E-01,	1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	2.200E-01,	1.686E-01,	2.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	4.025E+00,	-2.173E-01,	2.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	6.556E-02,	4.822E-02,	5.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.056E+00,	-6.754E-02,	6.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	7.658E-01,	-3.579E-02,	6.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-4.693E-02,	6.424E-02,	-3.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.884E-01,	7.598E-01,	-4.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	5.276E-02,	1.958E-01,	-1.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	5.223E-01,	6.882E-01,	5.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	9.413E-02,	1.785E-02,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	8.774E-02,	1.734E-01,	-3.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	8.867E-01,	9.996E-01,	-2.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	8.125E-02,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	6.785E-02,	1.425E-02,	-9.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.271E-01,	1.604E-01,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	1.704E-01,	1.736E-01,	-9.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	2.624E-01,	0.000E+00,	-3.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	5.457E-02,	8.450E-01,	-3.738E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	6.786E-02,	0.000E+00,	-6.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	6.206E-02,	0.000E+00,	-1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.173E-02,	1.428E-01,	-2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	1.957E-01,	-1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	2.945E-01,	0.000E+00,	-5.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.957E-01,	1.098E+00,	-5.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

634,	5.894E-02,	0.000E+00,	-6.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-7.733E-02,	2.067E-01,	-9.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-1.386E-02,	8.429E-02,	-4.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	2.805E-01,	2.046E-01,	2.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.568E-01,	1.091E-01,	4.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-8.361E-02,	5.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	4.777E-01,	2.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-6.176E-01,	4.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-2.779E-02,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-3.261E-02,	1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	6.202E-02,	2.731E-02,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	1.059E-02,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	5.962E-02,	1.715E-02,	-1.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	3.433E-01,	1.631E-01,	-1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	3.924E-02,	2.221E-01,	4.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.264E-01,	6.767E-02,	-7.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.025E-01,	6.767E-02,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	3.402E-02,	1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-5.652E-02,	4.029E-02,	4.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.438E-01,	1.009E-01,	1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	7.051E-01,	3.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.420E+00,	-2.105E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-4.855E+00,	-4.525E+00,	-1.540E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	3.729E-01,	1.911E-01,	6.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.670E+00,	-2.131E+00,	-2.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-5.620E-02,	-9.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	5.484E-01,	7.104E-02,	-3.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-6.635E-01,	1.758E+00,	-4.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-4.019E-02,	1.569E-01,	-5.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-6.444E-02,	1.190E-01,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	2.310E-01,	6.811E-02,	-1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	6.628E-02,	-1.653E+00,	-1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	8.840E-02,	-1.024E+00,	6.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	4.618E-02,	-1.768E+00,	-2.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.394E-01,	5.922E-02,	-3.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-4.630E-01,	2.690E-01,	-1.616E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.583E-01,	6.372E-01,	-1.519E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-7.138E-02,	-4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.712E-01,	3.842E-02,	6.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.271E-01,	1.110E+00,	6.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.109E-02,	1.015E-01,	7.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.802E-02,	1.524E-01,	7.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.513E-01,	0.000E+00,	4.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	7.225E-02,	6.651E-01,	6.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	5.786E-02,	6.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	6.856E-02,	5.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	1.507E-01,	5.492E-02,	4.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	5.129E-01,	6.566E-01,	6.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	3.448E-02,	4.782E-02,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	7.791E-02,	9.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	2.445E-01,	1.209E-01,	-6.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

687,	8.964E-01,	1.033E+00,	-8.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	5.978E-02,	5.959E-02,	-2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	6.718E-02,	3.561E-02,	-3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.407E-01,	2.836E-01,	-4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	6.506E-02,	7.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.405E-01,	1.622E-01,	-3.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	2.786E-02,	1.646E-02,	-3.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.375E-01,	1.382E-01,	-5.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.403E-01,	1.422E-01,	-5.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	2.861E-01,	1.229E-01,	3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	8.035E-01,	9.999E-01,	4.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	2.961E-01,	8.044E-02,	1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	8.009E-01,	8.847E-01,	1.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	3.179E-02,	3.524E-02,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	2.657E-02,	3.690E-02,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	9.723E-02,	5.302E-02,	3.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.177E-01,	3.735E-01,	6.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	2.759E-02,	3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	4.150E-01,	4.796E-01,	6.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
706,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	1.657E-02,	-1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	3.970E-01,	-2.998E-01,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	2.303E-02,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.642E-01,	3.916E-02,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	4.556E-01,	-3.832E-01,	-6.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	5.641E-02,	3.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-7.051E-02,	4.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-6.803E-02,	2.292E-01,	2.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-3.318E-01,	7.895E-01,	4.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.150E-01,	2.191E-01,	-2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	6.645E-01,	2.281E-01,	3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.428E+00,	2.077E+00,	2.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.554E-01,	1.650E-01,	7.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.223E-01,	2.489E-01,	-1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.489E-02,	2.371E-01,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.282E-01,	2.597E-02,	2.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.860E-02,	2.438E-01,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	6.118E-02,	5.253E-01,	2.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	2.981E-02,	0.000E+00,	4.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.562E-02,	-5.359E-02,	1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.838E-02,	-8.668E-02,	5.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	-2.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.969E-01,	1.644E-01,	3.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.130E+00,	-2.120E-01,	4.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	5.519E-02,	4.821E-02,	1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.812E+00,	-6.708E-02,	1.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.797E-01,	2.829E-01,	5.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.780E-01,	-1.108E-01,	6.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	5.207E-02,	4.821E-02,	9.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

738,	4.326E-02,	4.822E-02,	8.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	4.828E-01,	-2.343E-02,	1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-3.119E-01,	-1.794E-02,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	9.507E-02,	1.198E-01,	2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	9.565E-02,	-1.476E-01,	2.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	4.014E-02,	4.822E-02,	8.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.192E-02,	-4.688E-02,	7.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	2.917E-01,	9.319E-02,	-6.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	7.785E-01,	-1.050E-02,	-7.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	8.440E-02,	2.955E-02,	-1.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.176E-01,	1.146E-01,	-2.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	4.738E-01,	2.070E-01,	-1.396E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.114E+00,	6.010E-01,	-1.691E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	8.440E-02,	3.267E-02,	-2.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	8.447E-02,	4.111E-02,	-2.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	2.197E-01,	2.438E-01,	-2.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	2.198E-01,	0.000E+00,	-3.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	2.244E-01,	1.228E-01,	-6.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	4.299E-01,	-3.473E-01,	-6.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	8.447E-02,	4.423E-02,	-2.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.507E-01,	-1.171E-01,	-2.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	4.456E-01,	4.136E-01,	1.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	5.909E-01,	2.812E-01,	2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	7.899E-02,	1.223E-01,	-4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	4.039E-02,	-2.409E-02,	4.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.270E-01,	1.590E-01,	2.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.749E-01,	-1.577E-01,	2.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-9.771E-02,	6.229E-01,	-7.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	6.438E-01,	1.693E+00,	-8.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.278E-01,	4.012E-02,	-1.008E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	6.718E-02,	2.054E+00,	-1.187E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	5.104E-01,	8.535E-02,	-2.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	4.298E-02,	1.021E-02,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	3.491E-01,	9.882E-02,	-4.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	5.602E-02,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	3.039E-01,	1.124E-01,	3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	2.134E-01,	8.770E-02,	5.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	2.035E-01,	1.054E-01,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.853E-01,	9.032E-02,	1.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.199E-01,	1.595E-01,	2.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



790,	-9.070E-01,	7.976E-01,	5.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	4.596E-01,	2.675E-01,	1.087E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.470E+00,	-3.768E+00,	8.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.283E-01,	-5.077E-01,	1.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.478E-01,	9.740E-02,	3.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-8.598E-02,	-1.227E-01,	2.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-6.548E-02,	-9.681E-02,	1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
797,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	2.747E-01,	2.322E-01,	2.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.831E-01,	-8.165E-02,	1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.627E-02,	-1.951E-02,	2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	5.085E-02,	4.867E-02,	2.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	8.092E-02,	-5.269E-02,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	6.695E-02,	-6.194E-02,	9.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.344E-01,	3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	2.083E-01,	-3.200E-01,	3.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	7.937E-02,	-1.964E-01,	4.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-2.294E-02,	-2.036E-01,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	4.968E-02,	-3.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-6.419E-01,	4.716E-01,	-7.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-6.419E-01,	1.784E+00,	9.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-5.110E-01,	9.084E-01,	-7.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.890E-01,	2.516E+00,	1.140E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-7.771E-01,	3.420E-01,	9.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-5.541E+00,	-6.601E+00,	-9.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.918E+00,	-2.139E+00,	-2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.254E-01,	1.038E+00,	4.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.282E+00,	1.980E+00,	-4.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
825,	1.056E-02,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.224E-01,	5.628E-01,	-3.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.382E-01,	4.152E-01,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	8.876E-02,	-1.085E-01,	1.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.028E-01,	4.746E-02,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	4.069E-01,	-3.347E-01,	-4.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.294E+00,	-1.323E+00,	-3.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	4.955E-01,	5.698E-01,	8.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	4.878E-01,	6.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-3.775E-02,	8.967E-02,	-4.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-4.972E-02,	1.153E-01,	-5.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-3.337E-02,	6.946E-02,	-4.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-8.558E-02,	1.680E-01,	-1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-2.879E-02,	5.435E-02,	-5.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-8.464E-02,	1.445E-01,	-1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-2.602E-02,	4.651E-02,	-5.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-7.642E-02,	1.178E-01,	-1.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-2.596E-02,	4.711E-02,	-6.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-7.798E-02,	1.206E-01,	-2.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-2.788E-02,	5.604E-02,	-7.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

856,	-8.541E-02,	1.519E-01,	-2.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-3.022E-02,	7.185E-02,	-7.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-7.958E-02,	1.766E-01,	-2.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-3.183E-02,	9.222E-02,	-7.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-4.219E-02,	1.198E-01,	-9.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
878,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	7.020E-02,	1.342E-02,	-4.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	8.564E-02,	1.758E-02,	-1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	7.806E-02,	5.286E-02,	3.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	9.715E-02,	3.629E-02,	-2.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	2.801E-02,	0.000E+00,	-3.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	3.058E-02,	1.613E-02,	2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.094E-01,	7.454E-02,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	6.461E-02,	6.334E-02,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	2.431E-02,	2.248E-02,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	1.641E-02,	0.000E+00,	-3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	2.344E-02,	-2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	4.356E-02,	4.631E-02,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.276E-02,	-1.061E-02,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-5.192E-02,	-6.332E-02,	3.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.022E-02,	4.379E-02,	-2.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.248E-02,	4.948E-02,	-2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	4.220E-02,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	2.384E-02,	2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	1.245E-02,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-6.597E-02,	3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-1.001E-01,	-1.095E-01,	-2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-3.877E-02,	-4.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	3.332E-02,	4.606E-02,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
928,	0.000E+00,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.655E-01,	2.909E-01,	-8.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

930,	7.494E-02,	9.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	6.538E-02,	1.551E-02,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-5.274E-02,	1.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.066E-01,	3.786E-01,	-3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	4.087E-02,	2.168E-02,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	2.985E-02,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.289E-02,	6.021E-02,	-3.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	2.362E-02,	-1.961E-02,	-3.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	7.582E-02,	0.000E+00,	4.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	8.981E-02,	1.274E-02,	-6.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	3.069E-02,	0.000E+00,	-5.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	2.732E-02,	1.807E-02,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	2.071E-01,	1.591E-01,	2.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	8.029E-02,	3.540E-02,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	6.155E-02,	3.173E-02,	-1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	5.379E-02,	1.582E-02,	-3.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	1.334E-02,	0.000E+00,	-3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	5.659E-02,	0.000E+00,	1.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	2.446E-02,	1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	9.548E-02,	7.435E-02,	-5.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.901E-01,	1.591E-01,	3.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	9.421E-02,	9.556E-02,	1.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	2.348E-02,	2.967E-02,	5.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	3.175E-02,	1.013E-02,	-6.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	1.736E-01,	7.573E-02,	-5.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	3.378E-02,	1.150E-02,	2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.223E-01,	8.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.415E+02,	4.020E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.138E+02
974,	-1.167E+02,	-7.126E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.469E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

154,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-9.513E-01,	4.595E+00,	-7.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-8.026E-01,	5.167E+00,	-1.962E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

304,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.729E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.101E-01,	1.642E-02,	2.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	3.389E-02,	0.000E+00,	9.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	3.821E-02,	0.000E+00,	7.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	3.650E-02,	0.000E+00,	5.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.629E-01,	4.869E-02,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	8.176E-02,	2.750E-02,	-9.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	1.013E-01,	4.279E-02,	-2.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	7.422E-02,	2.961E-02,	-1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	4.643E-02,	2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	4.456E-02,	2.419E-02,	1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	6.208E-02,	3.477E-02,	1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	4.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	6.208E-02,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	2.411E-02,	1.275E-02,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.685E-02,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.563E-02,	0.000E+00,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	8.848E-02,	4.323E-02,	-2.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	6.305E-02,	2.284E-02,	2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.587E-01,	4.339E-02,	6.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	2.120E-02,	0.000E+00,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.768E-02,	0.000E+00,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.036E-01,	4.396E-02,	1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	1.728E-01,	3.651E-02,	-8.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	4.022E-02,	0.000E+00,	-5.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.350E-01,	2.913E-02,	-7.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.687E-01,	3.906E-02,	-1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.341E-01,	3.024E-02,	-1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



447,	7.831E-02,	1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.243E-01,	3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	7.845E-02,	1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	1.928E-01,	9.298E-02,	3.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	5.797E-02,	2.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	7.123E-02,	3.717E-02,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	2.847E-01,	1.746E-01,	6.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	8.025E-02,	4.488E-02,	1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	1.703E-01,	6.550E-02,	-1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	2.779E-02,	1.047E-02,	-7.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.157E-01,	4.541E-02,	-2.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	3.525E-01,	1.532E-01,	3.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.382E-01,	5.671E-02,	3.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	6.784E-02,	3.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	2.679E-01,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	5.338E-02,	2.585E-02,	9.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.489E-01,	0.000E+00,	4.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	2.736E-02,	0.000E+00,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	2.209E-02,	0.000E+00,	6.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.871E-01,	8.377E-02,	2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	2.576E-02,	1.112E-02,	-6.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	9.538E-02,	4.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.537E-01,	7.739E-02,	-3.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	8.852E-02,	4.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	6.937E-02,	5.028E-02,	5.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.609E-02,	2.730E-02,	2.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.747E-01,	1.550E-01,	1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	3.719E-02,	3.009E-02,	4.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	3.132E-01,	2.407E-01,	-1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	2.404E-02,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	3.111E-02,	2.826E-02,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.630E-01,	9.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.047E-01,	0.000E+00,	-8.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	1.720E-02,	0.000E+00,	-3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.402E-02,	0.000E+00,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	2.316E-01,	4.089E-02,	5.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	2.545E-02,	0.000E+00,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	6.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	7.689E-01,	1.369E-01,	-8.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	6.956E-02,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	5.247E-02,	1.404E-02,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.740E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	7.883E-01,	3.140E-01,	-2.098E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	5.264E-02,	1.627E-02,	-1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	9.892E-02,	4.823E-02,	-3.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	2.457E-01,	1.342E-01,	-7.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	7.977E-02,	4.159E-02,	-2.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	2.217E-02,	1.267E-02,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.902E-02,	3.100E-02,	-2.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	1.164E-02,	-5.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-6.741E-02,	4.295E-01,	-4.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	2.861E-02,	-3.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	3.221E-02,	-3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	3.034E-01,	2.821E-01,	1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	2.274E-02,	1.629E-02,	1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	2.147E-02,	2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	7.747E-02,	9.886E-02,	1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	1.707E-02,	2.085E-02,	3.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	1.286E-02,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	1.930E-01,	1.129E-01,	-1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	4.749E-02,	2.847E-02,	-2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	7.320E-01,	5.082E-01,	4.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	5.013E-02,	3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	5.782E-02,	4.528E-02,	6.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	5.356E-01,	5.079E-01,	1.008E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	5.455E-02,	4.479E-02,	9.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	5.689E-02,	6.385E-02,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	9.503E-02,	1.200E-01,	2.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	4.042E-02,	4.860E-02,	8.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.445E-01,	6.662E-02,	4.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	8.025E-02,	1.520E-02,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	4.117E-01,	7.874E-02,	-2.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	7.822E-02,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	2.937E-02,	0.000E+00,	-4.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.391E-01,	0.000E+00,	-3.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	2.954E-02,	0.000E+00,	-2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	4.096E-02,	0.000E+00,	-6.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.190E-01,	0.000E+00,	-3.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	3.948E-02,	0.000E+00,	-4.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.346E-02,	0.000E+00,	-5.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.516E-01,	3.170E-02,	-8.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	2.385E-02,	0.000E+00,	-3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	9.151E-02,	1.613E-02,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	2.971E-01,	3.708E-01,	3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.030E-01,	1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.796E-01,	2.551E-02,	-1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	5.539E-01,	2.938E-01,	-1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	3.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	3.173E-02,	0.000E+00,	-3.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.086E-01,	2.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.087E-01,	-8.607E-02,	-6.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.063E-01,	2.752E-02,	-2.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.836E-01,	-3.058E-01,	-2.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	3.173E-02,	0.000E+00,	-5.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	8.122E-02,	-1.301E-01,	-5.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	3.773E-02,	-2.090E-02,	-3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	7.864E-02,	4.593E-02,	-4.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.520E-01,	-1.239E-01,	-1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	3.030E-02,	1.811E-02,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	4.902E-02,	-3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.621E-01,	1.069E-01,	6.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.442E-01,	-3.045E-01,	7.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	2.913E-02,	1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	2.580E-02,	1.811E-02,	1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	2.115E-02,	-4.936E-02,	-2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-8.770E-02,	-6.377E-02,	5.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	8.265E-02,	6.333E-02,	9.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.512E+00,	-8.163E-02,	1.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

611,	2.463E-02,	1.811E-02,	2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.968E-01,	-2.537E-02,	2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	2.877E-01,	-1.344E-02,	2.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.763E-02,	2.413E-02,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	7.078E-02,	2.854E-01,	-1.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.982E-02,	7.355E-02,	-4.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.962E-01,	2.585E-01,	2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	3.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	3.296E-02,	6.512E-02,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	3.331E-01,	3.755E-01,	-8.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	3.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	2.549E-02,	0.000E+00,	-3.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	4.773E-02,	6.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	6.401E-02,	6.521E-02,	-3.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	9.858E-02,	0.000E+00,	-1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	2.050E-02,	3.174E-01,	-1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.549E-02,	0.000E+00,	-2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	2.331E-02,	0.000E+00,	-3.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	5.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	7.352E-02,	-5.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.106E-01,	0.000E+00,	-2.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.111E-01,	4.126E-01,	-1.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.214E-02,	0.000E+00,	-2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-2.905E-02,	7.763E-02,	-3.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	3.166E-02,	-1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.054E-01,	7.684E-02,	7.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-9.648E-02,	4.099E-02,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-3.141E-02,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.794E-01,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.320E-01,	1.569E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	2.330E-02,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	2.239E-02,	0.000E+00,	-5.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.290E-01,	6.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.474E-02,	8.344E-02,	1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	4.750E-02,	2.542E-02,	-2.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-3.851E-02,	2.542E-02,	3.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-2.123E-02,	1.514E-02,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-5.402E-02,	3.791E-02,	4.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	2.648E-01,	1.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-9.091E-01,	-7.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.824E+00,	-1.700E+00,	-5.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.401E-01,	7.179E-02,	2.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-6.274E-01,	-8.005E-01,	-7.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-2.111E-02,	-3.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.060E-01,	2.668E-02,	-1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-2.492E-01,	6.602E-01,	-1.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.510E-02,	5.893E-02,	-1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

665,	-2.421E-02,	4.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	8.678E-02,	2.559E-02,	-4.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	2.490E-02,	-6.209E-01,	-6.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	3.321E-02,	-3.847E-01,	2.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.735E-02,	-6.643E-01,	-1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	5.236E-02,	2.224E-02,	-1.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.739E-01,	1.010E-01,	-6.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.346E-01,	2.394E-01,	-5.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.681E-02,	-1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.019E-01,	1.443E-02,	2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	4.774E-02,	4.170E-01,	2.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	3.812E-02,	2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	5.726E-02,	2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	5.683E-02,	0.000E+00,	1.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	2.714E-02,	2.498E-01,	2.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	2.173E-02,	2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	2.575E-02,	1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	5.662E-02,	2.063E-02,	1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.927E-01,	2.466E-01,	2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.295E-02,	1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	2.927E-02,	3.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	9.182E-02,	4.543E-02,	-2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	3.367E-01,	3.879E-01,	-3.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	2.245E-02,	2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	2.523E-02,	1.338E-02,	-1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	9.040E-02,	1.065E-01,	-1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	2.444E-02,	2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	5.279E-02,	6.094E-02,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.046E-02,	0.000E+00,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	5.165E-02,	5.190E-02,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	5.272E-02,	5.342E-02,	-2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.075E-01,	4.618E-02,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.018E-01,	3.756E-01,	1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.112E-01,	3.022E-02,	4.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	3.008E-01,	3.323E-01,	5.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.194E-02,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	3.652E-02,	1.992E-02,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.193E-01,	1.403E-01,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.036E-02,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.559E-01,	1.802E-01,	2.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.491E-01,	-1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	6.168E-02,	1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.711E-01,	-1.439E-01,	-2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	2.119E-02,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-2.649E-02,	1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.555E-02,	8.609E-02,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.246E-01,	2.966E-01,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-4.319E-02,	8.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.496E-01,	8.567E-02,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-5.364E-01,	7.801E-01,	7.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

720,	-5.836E-02,	6.198E-02,	2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.211E-01,	9.350E-02,	-6.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.311E-02,	8.906E-02,	-4.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	4.817E-02,	0.000E+00,	9.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.074E-02,	9.157E-02,	4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.298E-02,	1.973E-01,	8.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.120E-02,	0.000E+00,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.442E-02,	-3.256E-02,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	7.398E-02,	6.177E-02,	1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.927E+00,	-7.962E-02,	1.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	2.073E-02,	1.811E-02,	3.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	6.806E-01,	-2.520E-02,	6.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.051E-01,	1.063E-01,	2.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	6.684E-02,	-4.162E-02,	2.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.956E-02,	1.811E-02,	3.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.625E-02,	1.811E-02,	3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.813E-01,	0.000E+00,	4.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.172E-01,	0.000E+00,	4.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	3.571E-02,	4.499E-02,	7.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	3.593E-02,	-5.544E-02,	8.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.508E-02,	1.811E-02,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	-1.761E-02,	2.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.096E-01,	3.500E-02,	-2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	2.924E-01,	0.000E+00,	-2.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	3.170E-02,	1.110E-02,	-7.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	8.175E-02,	4.303E-02,	-9.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.780E-01,	7.776E-02,	-5.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	4.183E-01,	2.257E-01,	-6.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	3.170E-02,	1.227E-02,	-8.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	3.173E-02,	1.544E-02,	-1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	8.253E-02,	9.157E-02,	-1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	8.255E-02,	0.000E+00,	-1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	8.430E-02,	4.613E-02,	-2.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.615E-01,	-1.305E-01,	-2.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	3.173E-02,	1.661E-02,	-9.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	5.662E-02,	-4.398E-02,	-1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.674E-01,	1.554E-01,	7.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.220E-01,	1.056E-01,	8.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.967E-02,	4.595E-02,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.517E-02,	0.000E+00,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	4.770E-02,	5.974E-02,	7.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	6.570E-02,	-5.925E-02,	9.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-3.670E-02,	2.340E-01,	-2.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.418E-01,	6.360E-01,	-3.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	8.558E-02,	1.507E-02,	-3.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	2.523E-02,	7.716E-01,	-4.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.917E-01,	3.206E-02,	-9.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

774,	1.311E-01,	3.712E-02,	-1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.142E-01,	4.221E-02,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	8.015E-02,	3.294E-02,	1.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	7.646E-02,	3.958E-02,	5.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	6.961E-02,	3.393E-02,	5.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.202E-01,	5.991E-02,	8.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-3.407E-01,	2.996E-01,	2.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.726E-01,	1.005E-01,	4.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-5.520E-01,	-1.415E+00,	3.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-4.818E-02,	-1.907E-01,	6.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	5.551E-02,	3.659E-02,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-3.230E-02,	-4.608E-02,	9.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-2.460E-02,	-3.636E-02,	6.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.032E-01,	8.723E-02,	1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-6.879E-02,	-3.067E-02,	6.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.910E-02,	1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	3.040E-02,	-1.979E-02,	4.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.515E-02,	-2.327E-02,	3.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	5.049E-02,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	7.824E-02,	-1.202E-01,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.981E-02,	-7.376E-02,	1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	-7.648E-02,	3.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	1.866E-02,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-2.411E-01,	1.772E-01,	-2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-2.411E-01,	6.703E-01,	3.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.919E-01,	3.412E-01,	-2.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.086E-01,	9.450E-01,	4.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-2.919E-01,	1.285E-01,	3.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.081E+00,	-2.480E+00,	-3.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	7.203E-01,	-8.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	4.710E-02,	3.900E-01,	1.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	4.815E-01,	7.437E-01,	-1.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	4.597E-02,	2.114E-01,	-1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-5.192E-02,	1.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	3.334E-02,	-4.077E-02,	6.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-3.861E-02,	1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.528E-01,	-1.257E-01,	-1.863E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-4.861E-01,	-4.971E-01,	-1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.861E-01,	2.140E-01,	3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.832E-01,	2.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.418E-02,	3.368E-02,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

836,	-1.867E-02,	4.329E-02,	-2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-1.254E-02,	2.609E-02,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-3.215E-02,	6.312E-02,	-4.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-1.082E-02,	2.041E-02,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-3.179E-02,	5.427E-02,	-6.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	1.747E-02,	-2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-2.871E-02,	4.425E-02,	-7.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	1.770E-02,	-2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-2.929E-02,	4.529E-02,	-8.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-1.047E-02,	2.105E-02,	-2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-3.208E-02,	5.704E-02,	-8.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-1.135E-02,	2.699E-02,	-2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-2.989E-02,	6.634E-02,	-7.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-1.196E-02,	3.464E-02,	-2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-1.585E-02,	4.501E-02,	-3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	2.637E-02,	0.000E+00,	-1.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	3.217E-02,	0.000E+00,	-4.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	2.932E-02,	1.985E-02,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	3.649E-02,	1.363E-02,	-9.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.052E-02,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	4.109E-02,	2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.427E-02,	2.379E-02,	4.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	1.636E-02,	1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-1.950E-02,	-2.379E-02,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	1.645E-02,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-2.478E-02,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-3.761E-02,	-4.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	-1.456E-02,	-1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.252E-02,	1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	9.971E-02,	1.093E-01,	-3.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	2.815E-02,	3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



931,	2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.981E-02,	5.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-7.760E-02,	1.422E-01,	-1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	2.261E-02,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	2.848E-02,	0.000E+00,	1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	3.373E-02,	0.000E+00,	-2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	1.153E-02,	0.000E+00,	-2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	7.781E-02,	5.977E-02,	8.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	3.016E-02,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	2.312E-02,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	2.021E-02,	0.000E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	2.126E-02,	0.000E+00,	6.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	3.587E-02,	2.793E-02,	-1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	7.140E-02,	5.977E-02,	1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	3.539E-02,	3.590E-02,	6.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	1.114E-02,	1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	1.193E-02,	0.000E+00,	-2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	6.521E-02,	2.845E-02,	-1.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-4.595E-02,	3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	5.316E+01,	1.510E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.681E+02
974,	-4.384E+01,	-2.677E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.845E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.275E+00,	-6.157E+00,	1.036E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.075E+00,	-6.924E+00,	2.629E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.469E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.475E-01,	-2.200E-02,	-3.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-4.541E-02,	0.000E+00,	-1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-5.119E-02,	-1.075E-02,	-9.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-4.891E-02,	-1.200E-02,	-7.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.183E-01,	-6.524E-02,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-3.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.095E-01,	-3.685E-02,	1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.357E-01,	-5.734E-02,	3.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-9.945E-02,	-3.967E-02,	2.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-6.222E-02,	-2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-5.971E-02,	-3.241E-02,	-2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-8.318E-02,	-4.659E-02,	-2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-5.646E-02,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-8.318E-02,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-3.230E-02,	-1.708E-02,	1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	-2.258E-02,	-1.224E-02,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	-2.095E-02,	-1.224E-02,	2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.186E-01,	-5.792E-02,	2.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	-1.274E-02,	0.000E+00,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-8.449E-02,	-3.061E-02,	-3.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-2.126E-01,	-5.814E-02,	-8.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	-2.840E-02,	0.000E+00,	2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	-2.369E-02,	0.000E+00,	-1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.389E-01,	-5.891E-02,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-2.315E-01,	-4.892E-02,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-5.389E-02,	-1.116E-02,	7.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.809E-01,	-3.903E-02,	1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.260E-01,	-5.234E-02,	2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.797E-01,	-4.052E-02,	2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.049E-01,	-2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.666E-01,	-4.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.051E-01,	-2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-2.583E-01,	-1.246E-01,	-4.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-7.767E-02,	-3.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-9.544E-02,	-4.981E-02,	-1.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-3.814E-01,	-2.339E-01,	-9.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.075E-01,	-6.014E-02,	-2.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	-1.639E-02,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-2.282E-01,	-8.776E-02,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-3.723E-02,	-1.403E-02,	9.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.550E-01,	-6.084E-02,	3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-4.723E-01,	-2.053E-01,	-4.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.851E-01,	-7.599E-02,	-4.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-9.090E-02,	-4.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-3.590E-01,	-1.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-7.152E-02,	-3.464E-02,	-1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.995E-01,	-1.074E-02,	-6.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-3.666E-02,	0.000E+00,	4.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-2.959E-02,	0.000E+00,	-8.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-2.507E-01,	-1.122E-01,	-3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-3.451E-02,	-1.490E-02,	8.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.278E-01,	-5.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-2.059E-01,	-1.037E-01,	4.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.186E-01,	-5.758E-02,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-1.831E-02,	0.000E+00,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-9.295E-02,	-6.737E-02,	-7.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-4.835E-02,	-3.658E-02,	-3.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-2.340E-01,	-2.077E-01,	-1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-4.983E-02,	-4.032E-02,	-6.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.196E-01,	-3.225E-01,	2.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-3.221E-02,	-2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-4.169E-02,	-3.787E-02,	-2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.184E-01,	-1.323E-01,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.997E-02,	-1.097E-02,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.403E-01,	0.000E+00,	1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-2.305E-02,	0.000E+00,	4.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-3.218E-02,	0.000E+00,	2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-3.103E-01,	-5.478E-02,	-7.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-3.410E-02,	0.000E+00,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-8.371E-02,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.030E+00,	-1.835E-01,	1.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-9.320E-02,	0.000E+00,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-7.030E-02,	-1.881E-02,	1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.331E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.056E+00,	-4.207E-01,	2.810E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-7.053E-02,	-2.180E-02,	1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.325E-01,	-6.462E-02,	4.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-3.292E-01,	-1.799E-01,	1.008E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.069E-01,	-5.572E-02,	3.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-2.971E-02,	-1.698E-02,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	3.888E-02,	-4.154E-02,	3.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-1.560E-02,	7.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	9.032E-02,	-5.755E-01,	6.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-3.833E-02,	4.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-4.315E-02,	4.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-4.065E-01,	-3.780E-01,	-1.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-3.047E-02,	-2.183E-02,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-2.877E-02,	-3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.038E-01,	-1.325E-01,	-1.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-2.287E-02,	-2.794E-02,	-4.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.295E-02,	-1.723E-02,	-3.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-2.585E-01,	-1.513E-01,	1.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-6.363E-02,	-3.814E-02,	3.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-9.808E-01,	-6.809E-01,	-5.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-6.717E-02,	-4.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-7.748E-02,	-6.067E-02,	-9.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.008E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-7.176E-01,	-6.806E-01,	-1.351E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-7.309E-02,	-6.001E-02,	-1.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-7.623E-02,	-8.556E-02,	-1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.273E-01,	-1.608E-01,	-2.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-5.416E-02,	-6.511E-02,	-1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-4.616E-01,	-8.926E-02,	-6.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.075E-01,	-2.036E-02,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-5.516E-01,	-1.055E-01,	3.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.048E-01,	-1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-3.935E-02,	0.000E+00,	5.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-3.203E-01,	0.000E+00,	4.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-3.958E-02,	0.000E+00,	3.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-5.489E-02,	0.000E+00,	9.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.935E-01,	0.000E+00,	4.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-5.290E-02,	0.000E+00,	5.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-3.144E-02,	0.000E+00,	7.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.032E-01,	-4.247E-02,	1.102E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-3.195E-02,	0.000E+00,	4.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.226E-01,	-2.162E-02,	-2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-3.981E-01,	-4.969E-01,	-4.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-4.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.380E-01,	-2.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-2.406E-01,	-3.418E-02,	1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-7.421E-01,	-3.937E-01,	2.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-4.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-4.251E-02,	0.000E+00,	5.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.456E-01,	-2.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.456E-01,	1.153E-01,	8.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.424E-01,	-3.688E-02,	2.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.800E-01,	4.097E-01,	3.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-4.251E-02,	0.000E+00,	6.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.088E-01,	1.743E-01,	7.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-5.056E-02,	2.800E-02,	4.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.054E-01,	-6.154E-02,	6.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.037E-01,	1.660E-01,	1.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-4.060E-02,	-2.427E-02,	2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-6.567E-02,	5.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.172E-01,	-1.432E-01,	-8.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

604,	1.932E-01,	4.080E-01,	-9.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-3.903E-02,	-2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-3.457E-02,	-2.427E-02,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-2.834E-02,	6.614E-02,	3.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.175E-01,	8.544E-02,	-7.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.107E-01,	-8.485E-02,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.026E+00,	1.094E-01,	-1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-3.300E-02,	-2.427E-02,	-2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-5.317E-01,	3.399E-02,	-3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-3.855E-01,	1.801E-02,	-3.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	2.362E-02,	-3.233E-02,	1.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-9.484E-02,	-3.824E-01,	2.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-2.655E-02,	-9.855E-02,	6.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-2.629E-01,	-3.464E-01,	-2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-4.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-4.416E-02,	-8.726E-02,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.463E-01,	-5.031E-01,	1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-4.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-3.415E-02,	0.000E+00,	4.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-6.395E-02,	-8.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-8.577E-02,	-8.737E-02,	4.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.321E-01,	0.000E+00,	1.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-2.747E-02,	-4.253E-01,	1.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-3.415E-02,	0.000E+00,	3.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-3.123E-02,	0.000E+00,	5.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.094E-02,	-7.186E-02,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-9.850E-02,	7.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.482E-01,	0.000E+00,	2.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.488E-01,	-5.528E-01,	2.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.966E-02,	0.000E+00,	3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	3.892E-02,	-1.040E-01,	4.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	-4.242E-02,	2.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.412E-01,	-1.030E-01,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	1.293E-01,	-5.492E-02,	-2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	4.208E-02,	-2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.404E-01,	-1.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.108E-01,	-2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	1.399E-02,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-3.122E-02,	-1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-3.001E-02,	0.000E+00,	7.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.728E-01,	-8.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.975E-02,	-1.118E-01,	-2.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-6.364E-02,	-3.406E-02,	3.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	5.161E-02,	-3.406E-02,	-5.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.845E-02,	-2.028E-02,	-2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	7.238E-02,	-5.080E-02,	-5.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-3.549E-01,	-1.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.218E+00,	1.059E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

658,	2.444E+00,	2.278E+00,	7.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.877E-01,	-9.619E-02,	-3.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	8.407E-01,	1.073E+00,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	2.828E-02,	4.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.760E-01,	-3.575E-02,	1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	3.340E-01,	-8.846E-01,	2.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	2.023E-02,	-7.895E-02,	2.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	3.244E-02,	-5.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.163E-01,	-3.428E-02,	6.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-3.336E-02,	8.320E-01,	9.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-4.449E-02,	5.155E-01,	-3.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-2.324E-02,	8.900E-01,	1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-7.016E-02,	-2.980E-02,	1.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.330E-01,	-1.354E-01,	8.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.803E-01,	-3.207E-01,	7.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.592E-02,	2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.365E-01,	-1.934E-02,	-3.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-6.396E-02,	-5.587E-01,	-3.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-5.108E-02,	-3.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-7.672E-02,	-3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-7.615E-02,	0.000E+00,	-2.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-3.637E-02,	-3.348E-01,	-3.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-2.912E-02,	-3.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	-3.451E-02,	-2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-7.586E-02,	-2.764E-02,	-2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.581E-01,	-3.305E-01,	-3.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-1.736E-02,	-2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-3.921E-02,	-4.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.230E-01,	-6.087E-02,	3.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-4.512E-01,	-5.197E-01,	4.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-3.009E-02,	-2.999E-02,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-3.381E-02,	-1.792E-02,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.211E-01,	-1.427E-01,	2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.275E-02,	-3.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-7.073E-02,	-8.165E-02,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	-1.402E-02,	0.000E+00,	1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-6.920E-02,	-6.955E-02,	2.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-7.064E-02,	-7.158E-02,	2.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.440E-01,	-6.187E-02,	-1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-4.044E-01,	-5.033E-01,	-2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.490E-01,	-4.049E-02,	-6.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-4.031E-01,	-4.453E-01,	-6.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.600E-02,	-1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.337E-02,	-1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-4.893E-02,	-2.669E-02,	-2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.599E-01,	-1.880E-01,	-3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.388E-02,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-2.089E-01,	-2.414E-01,	-3.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.998E-01,	1.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-8.265E-02,	-1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

711,	-2.293E-01,	1.928E-01,	3.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-2.839E-02,	-1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	3.549E-02,	-2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	3.424E-02,	-1.154E-01,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.670E-01,	-3.974E-01,	-2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	5.788E-02,	-1.103E-01,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-3.345E-01,	-1.148E-01,	-1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	7.187E-01,	-1.045E+00,	-1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	7.819E-02,	-8.305E-02,	-3.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.622E-01,	-1.253E-01,	8.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.756E-02,	-1.193E-01,	5.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-6.455E-02,	-1.307E-02,	-1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.439E-02,	-1.227E-01,	-5.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-3.079E-02,	-2.644E-01,	-1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.500E-02,	0.000E+00,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.932E-02,	4.363E-02,	-2.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-9.912E-02,	-8.276E-02,	-1.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.582E+00,	1.067E-01,	-2.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-2.777E-02,	-2.427E-02,	-5.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-9.119E-01,	3.376E-02,	-9.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.408E-01,	-1.424E-01,	-2.720E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-8.956E-02,	5.577E-02,	-3.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-2.621E-02,	-2.427E-02,	-4.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.177E-02,	-2.427E-02,	-4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-2.430E-01,	1.179E-02,	-5.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.570E-01,	0.000E+00,	-5.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-4.785E-02,	-6.028E-02,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-4.814E-02,	7.429E-02,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.020E-02,	-2.427E-02,	-4.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.103E-02,	2.360E-02,	-3.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.468E-01,	-4.690E-02,	3.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.918E-01,	0.000E+00,	3.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-4.248E-02,	-1.487E-02,	9.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.095E-01,	-5.766E-02,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-2.385E-01,	-1.042E-01,	7.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-5.605E-01,	-3.025E-01,	8.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-4.248E-02,	-1.644E-02,	1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-4.251E-02,	-2.069E-02,	1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.106E-01,	-1.227E-01,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.106E-01,	0.000E+00,	1.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.130E-01,	-6.181E-02,	3.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-2.164E-01,	1.748E-01,	3.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-4.251E-02,	-2.226E-02,	1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-7.587E-02,	5.893E-02,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-2.243E-01,	-2.082E-01,	-9.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-2.974E-01,	-1.415E-01,	-1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-3.975E-02,	-6.156E-02,	2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-2.033E-02,	1.212E-02,	-2.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-6.391E-02,	-8.005E-02,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

765,	-8.803E-02,	7.939E-02,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	4.918E-02,	-3.135E-01,	3.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-3.240E-01,	-8.522E-01,	4.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.147E-01,	-2.019E-02,	5.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-3.381E-02,	-1.034E+00,	5.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.569E-01,	-4.296E-02,	1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.757E-01,	-4.974E-02,	2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-2.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.530E-01,	-5.656E-02,	-1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.074E-01,	-4.414E-02,	-2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.024E-01,	-5.304E-02,	-7.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-9.326E-02,	-4.546E-02,	-6.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.610E-01,	-8.028E-02,	-1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	4.565E-01,	-4.014E-01,	-2.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.313E-01,	-1.346E-01,	-5.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	7.397E-01,	1.897E+00,	-4.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	6.456E-02,	2.555E-01,	-8.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-7.438E-02,	-4.902E-02,	-1.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	4.327E-02,	6.174E-02,	-1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	3.296E-02,	4.872E-02,	-8.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.382E-01,	-1.169E-01,	-1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	9.217E-02,	4.109E-02,	-8.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.559E-02,	-2.450E-02,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-4.073E-02,	2.652E-02,	-5.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-3.369E-02,	3.118E-02,	-4.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-6.766E-02,	-1.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.048E-01,	1.610E-01,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-3.995E-02,	9.883E-02,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.154E-02,	1.025E-01,	-5.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-2.500E-02,	2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	3.231E-01,	-2.374E-01,	3.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	3.231E-01,	-8.981E-01,	-4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	2.572E-01,	-4.572E-01,	3.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.455E-01,	-1.266E+00,	-5.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	3.911E-01,	-1.721E-01,	-4.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.789E+00,	3.322E+00,	4.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-9.651E-01,	1.076E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-6.311E-02,	-5.225E-01,	-2.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

824,	-6.451E-01,	-9.965E-01,	2.505E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-6.159E-02,	-2.833E-01,	1.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	6.957E-02,	-2.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-4.467E-02,	5.462E-02,	-8.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	5.173E-02,	-2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-2.048E-01,	1.684E-01,	2.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	6.514E-01,	6.661E-01,	1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-2.494E-01,	-2.868E-01,	-4.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.455E-01,	-3.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	1.900E-02,	-4.513E-02,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	2.502E-02,	-5.801E-02,	2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	1.680E-02,	-3.496E-02,	2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	4.307E-02,	-8.457E-02,	6.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	1.449E-02,	-2.735E-02,	2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	4.260E-02,	-7.272E-02,	8.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	1.310E-02,	-2.341E-02,	2.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	3.846E-02,	-5.930E-02,	9.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	1.307E-02,	-2.371E-02,	3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	3.925E-02,	-6.069E-02,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	1.403E-02,	-2.820E-02,	3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	4.299E-02,	-7.643E-02,	1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	1.521E-02,	-3.616E-02,	3.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	4.005E-02,	-8.890E-02,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	1.602E-02,	-4.641E-02,	3.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	2.123E-02,	-6.031E-02,	5.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-3.533E-02,	0.000E+00,	2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-4.310E-02,	0.000E+00,	5.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-3.929E-02,	-2.660E-02,	-1.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-4.890E-02,	-1.827E-02,	1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	-1.410E-02,	0.000E+00,	1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.539E-02,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-5.506E-02,	-3.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-3.252E-02,	-3.188E-02,	-6.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.224E-02,	-1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

914,	0.000E+00,	-1.180E-02,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	-2.192E-02,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	2.613E-02,	3.187E-02,	-1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-2.204E-02,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-2.491E-02,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	-2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.200E-02,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	3.320E-02,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	5.039E-02,	5.509E-02,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	1.951E-02,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.677E-02,	-2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.336E-01,	-1.464E-01,	4.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-3.772E-02,	-4.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	2.654E-02,	-7.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.040E-01,	-1.906E-01,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-2.057E-02,	-1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	-3.030E-02,	1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	-1.189E-02,	0.000E+00,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-3.816E-02,	0.000E+00,	-2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-4.520E-02,	0.000E+00,	3.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	-1.545E-02,	0.000E+00,	2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	-1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.043E-01,	-8.009E-02,	-1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-4.041E-02,	-1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-3.098E-02,	-1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-2.707E-02,	0.000E+00,	1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-2.848E-02,	0.000E+00,	-8.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-4.806E-02,	-3.742E-02,	2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-9.566E-02,	-8.009E-02,	-1.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-4.742E-02,	-4.810E-02,	-9.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-1.182E-02,	-1.493E-02,	-2.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	-1.598E-02,	0.000E+00,	3.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-8.737E-02,	-3.812E-02,	2.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	-1.700E-02,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	6.157E-02,	-4.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-7.123E+01,	-2.023E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.593E+02
974,	5.874E+01,	3.586E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.746E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 34 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.459 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.972E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

235,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.382E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-3.389E-01,	-4.333E+00,	4.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-3.601E-01,	-4.788E+00,	-2.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	2.669E-02,	-9.382E-02,	-6.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-3.102E-02,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	-3.015E-02,	-2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	-2.747E-02,	-2.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	4.013E-02,	-1.127E-01,	4.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	2.014E-02,	-5.339E-02,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	2.495E-02,	-5.711E-02,	1.127E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.828E-02,	-4.366E-02,	8.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.144E-02,	-2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-1.822E-02,	-1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.126E-02,	-2.398E-02,	-2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.387E-02,	-2.791E-02,	-1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	2.044E-02,	-4.161E-02,	-1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	-1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-5.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-4.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	2.878E-02,	-1.205E-01,	1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	-1.782E-02,	4.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.909E-02,	-5.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	6.872E-02,	-1.021E-01,	5.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.652E-02,	-2.329E-02,	2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	5.189E-02,	-8.148E-02,	6.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	5.671E-02,	-1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	4.754E-02,	-8.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	2.482E-02,	-5.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	3.307E-02,	-8.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	2.234E-02,	-5.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	5.807E-02,	-8.335E-02,	8.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.746E-02,	-2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	2.145E-02,	-2.786E-02,	2.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	8.573E-02,	-8.439E-02,	1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.417E-02,	-2.827E-02,	4.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

458,	6.775E-02,	-7.007E-02,	3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.141E-02,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	4.445E-02,	-4.858E-02,	3.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.108E-01,	-1.639E-01,	2.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	4.899E-02,	-6.067E-02,	-2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.825E-02,	-3.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	7.360E-02,	-1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.607E-02,	-2.296E-02,	2.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	3.668E-02,	-1.409E-01,	-5.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	-2.686E-02,	6.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	-2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	4.060E-02,	-1.075E-01,	-3.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-1.427E-02,	2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.768E-02,	-5.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.763E-02,	-9.933E-02,	4.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.310E-02,	-5.516E-02,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-4.151E-02,	6.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-2.041E-02,	3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	-7.504E-02,	1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-1.900E-02,	3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-5.157E-02,	-2.273E-01,	-4.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	-1.512E-02,	-4.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.192E-02,	-2.669E-02,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	-1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	-1.216E-01,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	-2.063E-02,	3.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	-2.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	9.419E-02,	-1.657E-01,	2.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	1.035E-02,	-1.858E-02,	3.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	2.541E-02,	-4.379E-02,	6.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	3.198E-01,	-4.632E-01,	4.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.893E-02,	-4.836E-02,	6.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.182E-02,	-2.673E-02,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	3.279E-01,	-2.948E-01,	-3.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	2.189E-02,	-2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	4.114E-02,	-2.784E-02,	-7.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.022E-01,	-5.414E-02,	-2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

516,	3.318E-02,	-1.966E-02,	-6.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-4.375E-02,	-1.042E-01,	-2.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-2.301E-02,	-4.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.613E-01,	-6.730E-01,	-9.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.086E-02,	-4.519E-02,	-6.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-1.197E-02,	-5.005E-02,	-6.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.240E-01,	-2.632E-01,	-1.004E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	-2.476E-02,	-7.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	-1.388E-02,	-7.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-3.166E-02,	-3.939E-02,	-2.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	7.740E-02,	-3.839E-02,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.831E-02,	0.000E+00,	-2.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.068E-01,	-1.728E-01,	-1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.802E-02,	-1.063E-02,	-3.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.075E-02,	-1.539E-02,	1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	-1.727E-01,	2.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.040E-02,	-2.171E-02,	6.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-3.188E-02,	-4.080E-02,	1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.089E-02,	-1.652E-02,	4.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.321E-01,	-2.463E-01,	4.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.897E-02,	-5.619E-02,	1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	7.461E-02,	-3.568E-01,	8.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	2.165E-02,	-6.201E-02,	1.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-2.807E-02,	7.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	5.451E-02,	-2.428E-01,	5.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

570,	0.000E+00,	-2.865E-02,	6.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	-4.366E-02,	1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.082E-02,	-2.590E-01,	4.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	-4.412E-02,	8.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-2.946E-02,	5.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.611E-01,	-3.643E-01,	2.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-2.144E-02,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.708E-02,	-6.539E-02,	9.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	6.852E-02,	-4.956E-02,	1.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.377E-02,	-2.378E-02,	3.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.375E-02,	0.000E+00,	3.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	7.451E-02,	-1.151E-01,	1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.818E-01,	-1.456E-01,	1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.316E-02,	-2.198E-02,	3.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.317E-02,	-1.868E-02,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	3.566E-02,	0.000E+00,	4.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	3.567E-02,	-5.031E-02,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	4.409E-02,	-5.522E-02,	3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.196E-01,	2.627E-02,	3.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.317E-02,	-1.747E-02,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	3.424E-02,	-1.664E-02,	1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.591E-02,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	3.150E-02,	-1.578E-02,	-5.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	3.627E-02,	-1.287E-01,	-6.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.168E-02,	0.000E+00,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-4.032E-02,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	5.159E-02,	-3.674E-02,	-6.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.235E-02,	-2.726E-01,	-7.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.047E-02,	0.000E+00,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-4.419E-02,	-3.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.335E-02,	-5.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.670E-02,	-2.176E-02,	2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.819E-01,	-1.120E-01,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	7.673E-02,	-3.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	5.220E-02,	-1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.725E-02,	-6.500E-02,	-1.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.583E-02,	-1.528E-02,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-1.005E-01,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.281E-02,	-2.479E-02,	5.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.231E-02,	-2.531E-02,	3.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.773E-01,	-1.176E-01,	2.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-2.427E-02,	5.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	-2.426E-02,	6.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-5.557E-02,	-1.887E-02,	4.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-7.088E-02,	-2.043E-02,	4.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

626,	2.250E-02,	-1.001E-01,	2.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	4.767E-02,	-6.532E-02,	2.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	-2.477E-02,	5.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-2.478E-02,	6.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.556E-02,	-1.104E-02,	4.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-1.513E-02,	5.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	-1.326E-01,	2.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.475E-02,	-1.896E-02,	2.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	-2.478E-02,	4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-6.255E-02,	1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.848E-02,	9.574E-02,	9.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	3.731E-02,	2.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-4.279E-02,	2.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	1.269E-02,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	4.295E-02,	1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	7.655E-02,	3.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.135E-02,	-7.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.724E-01,	1.324E-01,	1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	9.015E-02,	4.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.488E-02,	4.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	3.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	7.131E-02,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	7.026E-02,	-1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-2.834E-01,	-4.960E-01,	-9.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	4.218E-02,	-5.616E-02,	5.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-9.450E-02,	-2.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.459E-02,	-2.245E-01,	3.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-6.769E-02,	1.108E-01,	4.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	2.122E-02,	-6.062E-02,	2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.250E-01,	-2.751E-01,	-2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.667E-01,	6.210E-02,	-6.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	8.708E-02,	-4.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.280E-02,	-2.952E-02,	5.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.779E-01,	1.488E-01,	3.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.377E-01,	1.811E-01,	2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.470E-02,	-8.761E-02,	-5.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	8.974E-02,	8.300E-02,	-7.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.249E-02,	1.617E-02,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.389E-02,	-5.396E-02,	-2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	5.352E-02,	0.000E+00,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	-4.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-8.880E-02,	-2.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



685,	-1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-5.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-3.754E-02,	0.000E+00,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.980E-02,	-5.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.078E-01,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	2.018E-02,	-8.474E-02,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.366E-01,	-6.495E-02,	3.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.353E-02,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-1.481E-02,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-4.855E-02,	1.420E-02,	-2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-6.341E-02,	2.120E-02,	-2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-6.658E-02,	1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.946E-02,	-4.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-9.649E-02,	2.819E-02,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-1.356E-02,	-3.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	2.932E-02,	-5.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-7.888E-02,	2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.590E-02,	1.361E-01,	3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	3.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.769E-02,	-2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-9.246E-02,	4.441E-01,	-2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.006E-02,	4.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.185E-02,	-8.981E-02,	-1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-4.300E-02,	6.420E-02,	-8.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.168E-02,	-3.839E-02,	-3.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.982E-02,	2.675E-02,	-1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	4.240E-02,	5.956E-02,	-4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.737E-02,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	4.269E-02,	6.124E-02,	-1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-2.123E-02,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	3.424E-01,	-1.092E-01,	3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.189E-01,	-3.456E-02,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-3.653E-02,	7.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.854E-02,	-9.319E-02,	7.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.516E-02,	-1.971E-02,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.526E-02,	-1.508E-02,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.199E-02,	-1.546E-02,	4.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.725E-02,	-2.181E-02,	-1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	4.546E-02,	-5.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.233E-01,	2.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.316E-02,	-1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	3.447E-02,	8.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

750,	7.385E-02,	-5.965E-02,	-9.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	2.083E-01,	-2.015E-01,	-1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.316E-02,	-1.227E-02,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.317E-02,	0.000E+00,	-2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	4.110E-02,	4.834E-02,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	4.111E-02,	-1.278E-01,	-3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	3.498E-02,	-1.861E-02,	-8.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	9.724E-02,	-2.012E-01,	-9.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.317E-02,	0.000E+00,	-2.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	3.410E-02,	-9.168E-02,	-2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-6.797E-02,	-1.450E-01,	-5.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-8.098E-02,	-8.694E-02,	-6.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.082E-02,	-1.005E-02,	-7.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.937E-02,	-2.527E-02,	-1.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.397E-02,	-3.021E-02,	-2.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-8.789E-02,	-3.666E-01,	-5.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-8.824E-02,	-6.897E-02,	-5.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-7.696E-02,	-1.732E-01,	1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-7.218E-02,	-3.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.359E-02,	-2.015E-01,	2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	-1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	-9.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	-6.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-5.255E-02,	-1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-5.003E-02,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-8.497E-02,	-2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-5.873E-02,	2.724E-01,	-5.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	5.199E-02,	-5.676E-02,	9.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-7.245E-02,	-5.623E-01,	7.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	-7.998E-02,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.672E-02,	-1.382E-02,	2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	-3.469E-02,	1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	-2.549E-02,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-4.884E-02,	9.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-3.312E-02,	2.523E-02,	7.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-1.100E-02,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-1.064E-02,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.457E-02,	-3.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-8.269E-02,	2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-5.134E-02,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.842E-02,	1.234E-02,	-1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-1.742E-02,	-2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-5.714E-02,	2.869E-01,	2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-5.715E-02,	3.113E-01,	-3.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

818,	-3.238E-02,	1.576E-01,	2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.010E-01,	2.708E-01,	-2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-6.639E-02,	3.259E-01,	2.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.751E-01,	-7.662E-01,	-5.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-5.462E-01,	1.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	8.662E-02,	1.117E-01,	-8.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.311E-01,	1.898E-01,	7.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.817E-02,	-1.003E-02,	-8.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.295E-02,	7.156E-02,	-1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.318E-02,	-1.688E-02,	-1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	4.795E-02,	3.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	7.460E-02,	-1.486E-01,	-8.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-8.508E-02,	-1.544E-01,	-1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	3.378E-02,	-6.465E-02,	8.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-7.386E-02,	0.000E+00,	1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-3.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	-4.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	-2.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-1.093E-02,	-5.815E-02,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	-1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-1.040E-02,	-4.915E-02,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	-3.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	-3.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	-1.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-1.038E-02,	-4.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	-2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-1.109E-02,	-5.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	-3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	-4.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-2.285E-02,	5.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.338E-02,	-1.847E-02,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.518E-02,	-1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	-1.044E-02,	2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-2.644E-02,	-6.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

914,	0.000E+00,	-1.383E-02,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	-2.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	2.537E-02,	2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-4.619E-02,	0.000E+00,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	-2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	2.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.338E-02,	6.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.403E-02,	-2.159E-02,	2.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.572E-02,	-2.032E-02,	1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	-2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	-2.637E-02,	-4.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-2.032E-02,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-1.220E-02,	2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	2.712E-02,	-2.182E-02,	-3.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	3.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	7.493E+00,	-6.489E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E+02
974,	-6.113E+00,	2.765E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.627E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

37,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.166E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.977E-01,	3.806E+00,	-3.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	3.163E-01,	4.206E+00,	2.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-2.344E-02,	8.241E-02,	5.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	2.725E-02,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	2.648E-02,	2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	2.413E-02,	2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-3.525E-02,	9.903E-02,	-3.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.769E-02,	4.690E-02,	-2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-2.192E-02,	5.016E-02,	-9.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.606E-02,	3.835E-02,	-7.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.005E-02,	2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	1.600E-02,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	2.106E-02,	1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.218E-02,	2.451E-02,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.795E-02,	3.655E-02,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



419,	0.000E+00,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	5.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-2.528E-02,	1.058E-01,	-1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	1.565E-02,	-4.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.677E-02,	5.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-6.036E-02,	8.970E-02,	-4.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.451E-02,	2.046E-02,	-1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-4.558E-02,	7.157E-02,	-5.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-4.981E-02,	9.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-4.176E-02,	7.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.180E-02,	4.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.905E-02,	7.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.963E-02,	4.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-5.100E-02,	7.322E-02,	-7.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.533E-02,	2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.884E-02,	2.447E-02,	-2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-7.530E-02,	7.413E-02,	-1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.123E-02,	2.483E-02,	-3.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-5.951E-02,	6.154E-02,	-3.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-3.905E-02,	4.267E-02,	-3.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-9.731E-02,	1.439E-01,	-2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-4.303E-02,	5.329E-02,	1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.603E-02,	2.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-6.465E-02,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.412E-02,	2.016E-02,	-1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-3.222E-02,	1.238E-01,	4.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	2.359E-02,	-5.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-3.566E-02,	9.444E-02,	3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	1.254E-02,	-2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.553E-02,	5.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.548E-02,	8.725E-02,	-3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.150E-02,	4.845E-02,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	3.646E-02,	-5.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	1.793E-02,	-2.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	6.591E-02,	-1.358E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	1.669E-02,	-3.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.530E-02,	1.996E-01,	3.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	1.328E-02,	3.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	1.047E-02,	2.344E-02,	9.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	9.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	1.068E-01,	-1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	1.812E-02,	-3.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-8.273E-02,	1.456E-01,	-2.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	1.632E-02,	-2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-2.232E-02,	3.846E-02,	-5.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.809E-01,	4.069E-01,	-4.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-2.541E-02,	4.248E-02,	-5.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.917E-02,	2.348E-02,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.880E-01,	2.590E-01,	2.640E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.923E-02,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-3.614E-02,	2.445E-02,	6.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-8.974E-02,	4.755E-02,	2.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-2.914E-02,	1.727E-02,	6.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	3.843E-02,	9.152E-02,	1.947E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	2.021E-02,	4.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.417E-01,	5.911E-01,	8.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	3.969E-02,	5.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	1.052E-02,	4.397E-02,	6.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.089E-01,	2.312E-01,	8.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	2.175E-02,	6.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	1.219E-02,	6.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	2.781E-02,	3.460E-02,	2.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-6.798E-02,	3.372E-02,	1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.608E-02,	0.000E+00,	2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.816E-01,	1.518E-01,	1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.583E-02,	0.000E+00,	2.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	1.352E-02,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	1.517E-01,	-2.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	1.907E-02,	-5.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	2.801E-02,	3.584E-02,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	1.451E-02,	-3.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.160E-01,	2.163E-01,	-4.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-2.545E-02,	4.935E-02,	-1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-6.554E-02,	3.134E-01,	-7.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.901E-02,	5.446E-02,	-1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	2.465E-02,	-6.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.788E-02,	2.133E-01,	-5.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	2.516E-02,	-5.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	3.835E-02,	-9.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.829E-02,	2.275E-01,	-4.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	3.875E-02,	-7.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	2.587E-02,	-4.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.415E-01,	3.200E-01,	-1.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	1.883E-02,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-3.257E-02,	5.744E-02,	-8.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-6.018E-02,	4.353E-02,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.209E-02,	2.089E-02,	-2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-2.087E-02,	0.000E+00,	-3.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-6.545E-02,	1.011E-01,	-1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.597E-01,	1.279E-01,	-1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.156E-02,	1.931E-02,	-2.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.156E-02,	1.641E-02,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-3.132E-02,	0.000E+00,	-3.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-3.133E-02,	4.419E-02,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-3.873E-02,	4.850E-02,	-2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.050E-01,	-2.308E-02,	-3.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.156E-02,	1.534E-02,	-1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-3.008E-02,	1.461E-02,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.397E-02,	-1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.767E-02,	1.386E-02,	5.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-3.186E-02,	1.130E-01,	6.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

600,	-1.026E-02,	0.000E+00,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	3.542E-02,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-4.532E-02,	3.227E-02,	6.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.084E-02,	2.395E-01,	6.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	3.882E-02,	2.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.173E-02,	5.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.467E-02,	1.912E-02,	-1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.476E-01,	9.833E-02,	-1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-6.739E-02,	3.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-4.585E-02,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	2.394E-02,	5.710E-02,	1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.268E-02,	1.342E-02,	1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	8.825E-02,	-1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.126E-02,	2.177E-02,	-4.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.081E-02,	2.223E-02,	-3.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	3.314E-01,	1.033E-01,	-2.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	2.132E-02,	-4.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	2.131E-02,	-5.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	4.881E-02,	1.658E-02,	-4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	6.226E-02,	1.795E-02,	-3.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.976E-02,	8.792E-02,	-2.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-4.187E-02,	5.737E-02,	-2.322E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	2.175E-02,	-5.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	2.176E-02,	-5.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.366E-02,	0.000E+00,	-4.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	1.329E-02,	-4.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	1.165E-01,	-2.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.931E-02,	1.665E-02,	-2.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	2.176E-02,	-4.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	5.494E-02,	-8.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.502E-02,	-8.410E-02,	-8.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-3.277E-02,	-2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.758E-02,	-1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-1.115E-02,	1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.773E-02,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-6.724E-02,	-2.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.876E-02,	6.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.514E-01,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-7.919E-02,	-3.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.307E-02,	-3.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	-3.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-6.263E-02,	1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-6.172E-02,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.489E-01,	4.357E-01,	8.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

659,	-3.705E-02,	4.933E-02,	-4.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	8.300E-02,	2.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.282E-02,	1.972E-01,	-2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	5.946E-02,	-9.734E-02,	-3.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.863E-02,	5.324E-02,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.098E-01,	2.416E-01,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.464E-01,	-5.454E-02,	5.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-7.649E-02,	3.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.124E-02,	2.593E-02,	-5.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.563E-01,	-1.307E-01,	-2.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.210E-01,	-1.591E-01,	-1.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-2.170E-02,	7.696E-02,	5.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-7.882E-02,	-7.291E-02,	6.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.097E-02,	-1.420E-02,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.220E-02,	4.739E-02,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-4.701E-02,	0.000E+00,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	3.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	7.800E-02,	2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	3.297E-02,	0.000E+00,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.739E-02,	5.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	9.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.772E-02,	7.443E-02,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.956E-01,	5.705E-02,	-2.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.188E-02,	0.000E+00,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	1.301E-02,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	4.264E-02,	-1.247E-02,	1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	5.569E-02,	-1.862E-02,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	5.848E-02,	-1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.709E-02,	3.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	8.475E-02,	-2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	1.191E-02,	3.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	-2.575E-02,	4.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	6.928E-02,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.275E-02,	-1.195E-01,	-2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	-3.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.553E-02,	1.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	8.121E-02,	-3.901E-01,	1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	-4.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.920E-02,	7.889E-02,	1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.777E-02,	-5.639E-02,	7.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.026E-02,	3.372E-02,	2.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.741E-02,	-2.350E-02,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

726,	-3.724E-02,	-5.232E-02,	3.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.526E-02,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-3.749E-02,	-5.379E-02,	1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	1.865E-02,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-3.008E-01,	9.591E-02,	-2.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.044E-01,	3.035E-02,	-1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	3.208E-02,	-6.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.629E-02,	8.186E-02,	-7.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-2.210E-02,	1.731E-02,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	2.219E-02,	1.325E-02,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.053E-02,	1.358E-02,	-4.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.515E-02,	1.916E-02,	1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.993E-02,	4.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.083E-01,	-1.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.155E-02,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-3.027E-02,	-7.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-6.487E-02,	5.240E-02,	8.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.830E-01,	1.770E-01,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.155E-02,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.156E-02,	0.000E+00,	2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-3.610E-02,	-4.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-3.611E-02,	1.123E-01,	3.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-3.072E-02,	1.634E-02,	7.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-8.541E-02,	1.767E-01,	8.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.156E-02,	0.000E+00,	2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-2.995E-02,	8.053E-02,	2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	5.970E-02,	1.273E-01,	4.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	7.113E-02,	7.636E-02,	5.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.701E-02,	2.220E-02,	1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.105E-02,	2.654E-02,	1.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	7.720E-02,	3.220E-01,	4.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	7.750E-02,	6.058E-02,	4.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	6.760E-02,	1.521E-01,	-9.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	6.340E-02,	3.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.193E-02,	1.770E-01,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	8.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	5.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	4.616E-02,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	4.394E-02,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	7.464E-02,	1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

790,	5.158E-02,	-2.393E-01,	5.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-4.566E-02,	4.986E-02,	-8.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	6.364E-02,	4.939E-01,	-6.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	7.025E-02,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.469E-02,	1.214E-02,	-2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	3.047E-02,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	2.239E-02,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	4.290E-02,	-8.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	2.909E-02,	-2.216E-02,	-6.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.280E-02,	3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	7.263E-02,	-2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	4.509E-02,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-1.618E-02,	-1.084E-02,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	1.531E-02,	2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	5.019E-02,	-2.520E-01,	-1.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	5.020E-02,	-2.734E-01,	2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	2.844E-02,	-1.385E-01,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.765E-01,	-2.378E-01,	1.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	5.831E-02,	-2.862E-01,	-2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.417E-01,	6.730E-01,	5.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	4.798E-01,	-1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-7.608E-02,	-9.814E-02,	7.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.030E-01,	-1.667E-01,	-6.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.596E-02,	0.000E+00,	7.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.138E-02,	-6.286E-02,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.157E-02,	1.482E-02,	9.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-4.212E-02,	-2.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-6.553E-02,	1.305E-01,	7.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	7.473E-02,	1.356E-01,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-2.967E-02,	5.679E-02,	-7.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	6.487E-02,	0.000E+00,	-1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	3.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	5.108E-02,	-1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	4.318E-02,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	3.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	4.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	5.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	3.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	2.007E-02,	-4.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.175E-02,	1.623E-02,	-1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.333E-02,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	2.322E-02,	5.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	1.215E-02,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-2.229E-02,	-2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	4.057E-02,	0.000E+00,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	-2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.175E-02,	-5.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.232E-02,	1.896E-02,	-2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.381E-02,	1.785E-02,	-1.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	2.316E-02,	4.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	1.072E-02,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-2.382E-02,	1.917E-02,	3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	-3.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-6.582E+00,	5.700E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E+02
974,	5.370E+00,	-2.428E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



10,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.971E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-3.119E-01,	-3.987E+00,	4.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.118E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-3.313E-01,	-4.406E+00,	-2.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	2.456E-02,	-8.633E-02,	-5.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	-2.855E-02,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	-2.774E-02,	-2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	-2.527E-02,	-2.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	3.693E-02,	-1.037E-01,	3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.853E-02,	-4.913E-02,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	2.296E-02,	-5.255E-02,	1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.682E-02,	-4.017E-02,	7.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.052E-02,	-2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-1.676E-02,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.036E-02,	-2.206E-02,	-2.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.276E-02,	-2.568E-02,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.880E-02,	-3.829E-02,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-5.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-4.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	2.648E-02,	-1.109E-01,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	-1.640E-02,	4.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.757E-02,	-5.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	6.323E-02,	-9.396E-02,	5.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.520E-02,	-2.143E-02,	2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.775E-02,	-7.497E-02,	5.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	5.218E-02,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	4.375E-02,	-7.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	2.284E-02,	-4.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	3.043E-02,	-8.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	2.056E-02,	-5.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	5.343E-02,	-7.670E-02,	7.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.606E-02,	-2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.974E-02,	-2.564E-02,	2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	7.888E-02,	-7.765E-02,	1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.224E-02,	-2.601E-02,	4.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	6.234E-02,	-6.447E-02,	3.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.050E-02,	-1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	4.090E-02,	-4.470E-02,	3.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.019E-01,	-1.508E-01,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	4.508E-02,	-5.583E-02,	-2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.679E-02,	-3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	6.772E-02,	-1.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.479E-02,	-2.112E-02,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

467,	3.375E-02,	-1.296E-01,	-4.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	-2.471E-02,	5.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	-1.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	3.735E-02,	-9.893E-02,	-3.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	-1.313E-02,	2.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.627E-02,	-5.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.622E-02,	-9.140E-02,	4.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.205E-02,	-5.075E-02,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-3.819E-02,	6.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-1.878E-02,	3.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	-6.904E-02,	1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-1.748E-02,	3.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.745E-02,	-2.091E-01,	-3.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	-1.391E-02,	-3.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.097E-02,	-2.456E-02,	-9.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	-9.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	-1.119E-01,	1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	-1.898E-02,	3.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	-2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	8.667E-02,	-1.525E-01,	2.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	-1.710E-02,	2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	2.338E-02,	-4.029E-02,	5.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.943E-01,	-4.262E-01,	4.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.662E-02,	-4.450E-02,	6.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.008E-02,	-2.460E-02,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	3.017E-01,	-2.713E-01,	-2.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	2.014E-02,	-2.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	3.786E-02,	-2.562E-02,	-7.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	9.401E-02,	-4.981E-02,	-2.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	3.053E-02,	-1.809E-02,	-6.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-4.026E-02,	-9.587E-02,	-2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-2.117E-02,	-4.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.484E-01,	-6.192E-01,	-8.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-4.158E-02,	-5.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-1.102E-02,	-4.606E-02,	-6.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.141E-01,	-2.422E-01,	-9.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	-2.278E-02,	-6.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	-1.277E-02,	-6.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-2.913E-02,	-3.624E-02,	-2.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	7.122E-02,	-3.532E-02,	-1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.685E-02,	0.000E+00,	-2.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.903E-01,	-1.590E-01,	-1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.658E-02,	0.000E+00,	-3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	-1.416E-02,	1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	-1.589E-01,	2.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-1.997E-02,	5.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-2.934E-02,	-3.754E-02,	1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.002E-02,	-1.520E-02,	3.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.215E-01,	-2.266E-01,	4.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.666E-02,	-5.170E-02,	1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	6.865E-02,	-3.283E-01,	8.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.992E-02,	-5.705E-02,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-2.582E-02,	6.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	5.016E-02,	-2.234E-01,	5.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	-2.636E-02,	6.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	-4.017E-02,	1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.916E-02,	-2.383E-01,	4.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	-4.060E-02,	7.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	-2.710E-02,	5.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

579,	-1.482E-01,	-3.352E-01,	2.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	-1.972E-02,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.412E-02,	-6.017E-02,	9.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	6.304E-02,	-4.560E-02,	1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.267E-02,	-2.188E-02,	3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.186E-02,	0.000E+00,	3.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	6.856E-02,	-1.059E-01,	1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.673E-01,	-1.340E-01,	1.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.211E-02,	-2.023E-02,	2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.211E-02,	-1.719E-02,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	3.281E-02,	0.000E+00,	3.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	3.282E-02,	-4.629E-02,	2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	4.057E-02,	-5.081E-02,	2.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.100E-01,	2.418E-02,	3.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.211E-02,	-1.607E-02,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	3.151E-02,	-1.531E-02,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.464E-02,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.899E-02,	-1.452E-02,	-5.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	3.337E-02,	-1.184E-01,	-6.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.075E-02,	0.000E+00,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-3.710E-02,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	4.747E-02,	-3.381E-02,	-6.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.136E-02,	-2.508E-01,	-6.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-4.066E-02,	-2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.229E-02,	-5.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.537E-02,	-2.003E-02,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.594E-01,	-1.030E-01,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	7.060E-02,	-3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	4.803E-02,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.508E-02,	-5.981E-02,	-1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.376E-02,	-1.406E-02,	-1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-9.245E-02,	1.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.179E-02,	-2.281E-02,	5.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.133E-02,	-2.329E-02,	3.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.472E-01,	-1.082E-01,	2.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-2.233E-02,	5.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	-2.232E-02,	5.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-5.113E-02,	-1.737E-02,	4.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-6.522E-02,	-1.880E-02,	4.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	2.070E-02,	-9.210E-02,	2.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	4.386E-02,	-6.010E-02,	2.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	-2.279E-02,	5.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	-2.280E-02,	5.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.431E-02,	-1.016E-02,	4.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-1.392E-02,	5.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	-1.220E-01,	2.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.118E-02,	-1.744E-02,	2.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	-2.280E-02,	4.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



635,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-5.756E-02,	9.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.621E-02,	8.810E-02,	8.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	3.433E-02,	2.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-3.937E-02,	1.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	1.168E-02,	-2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	3.952E-02,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	7.043E-02,	2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.965E-02,	-7.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.586E-01,	1.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	8.295E-02,	3.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.369E-02,	3.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	3.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	6.561E-02,	-1.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	6.465E-02,	-1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-2.608E-01,	-4.564E-01,	-9.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	3.882E-02,	-5.167E-02,	5.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-8.695E-02,	-2.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.343E-02,	-2.066E-01,	2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-6.229E-02,	1.020E-01,	3.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.952E-02,	-5.577E-02,	1.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.150E-01,	-2.531E-01,	-1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.534E-01,	5.714E-02,	-5.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	8.013E-02,	-3.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.178E-02,	-2.716E-02,	5.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.637E-01,	1.369E-01,	2.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.267E-01,	1.667E-01,	2.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.273E-02,	-8.061E-02,	-5.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	8.257E-02,	7.637E-02,	-6.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.149E-02,	1.488E-02,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.278E-02,	-4.965E-02,	-1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	4.924E-02,	0.000E+00,	-1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	-3.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-8.170E-02,	-2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-5.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-3.454E-02,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.822E-02,	-5.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-9.920E-02,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

698,	1.857E-02,	-7.797E-02,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.097E-01,	-5.976E-02,	3.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.245E-02,	0.000E+00,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-1.363E-02,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-4.467E-02,	1.306E-02,	-2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-5.834E-02,	1.950E-02,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-6.126E-02,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.791E-02,	-3.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-8.878E-02,	2.594E-02,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	-1.248E-02,	-3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	2.697E-02,	-5.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-7.258E-02,	1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.384E-02,	1.252E-01,	2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	3.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.627E-02,	-1.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-8.507E-02,	4.086E-01,	-1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	4.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.011E-02,	-8.264E-02,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.957E-02,	5.907E-02,	-7.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.075E-02,	-3.532E-02,	-3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.824E-02,	2.462E-02,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	3.901E-02,	5.480E-02,	-4.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.598E-02,	1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	3.928E-02,	5.635E-02,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-1.953E-02,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	3.151E-01,	-1.005E-01,	2.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.094E-01,	-3.180E-02,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-3.361E-02,	7.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.706E-02,	-8.575E-02,	7.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.315E-02,	-1.813E-02,	1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.324E-02,	-1.388E-02,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.103E-02,	-1.423E-02,	4.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.587E-02,	-2.007E-02,	-1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	4.183E-02,	-4.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.134E-01,	1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.210E-02,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	3.171E-02,	7.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	6.795E-02,	-5.489E-02,	-8.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.917E-01,	-1.854E-01,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.210E-02,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.211E-02,	0.000E+00,	-2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	3.782E-02,	4.448E-02,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	3.783E-02,	-1.176E-01,	-3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	3.218E-02,	-1.712E-02,	-7.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	8.947E-02,	-1.851E-01,	-8.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.211E-02,	0.000E+00,	-2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	3.137E-02,	-8.436E-02,	-2.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-6.254E-02,	-1.334E-01,	-5.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

761,	-7.451E-02,	-7.999E-02,	-5.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.782E-02,	-2.325E-02,	-1.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.205E-02,	-2.780E-02,	-1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-8.087E-02,	-3.373E-01,	-4.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-8.119E-02,	-6.346E-02,	-5.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-7.082E-02,	-1.594E-01,	9.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-6.642E-02,	-3.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.250E-02,	-1.854E-01,	2.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	-8.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	-5.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-4.835E-02,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-4.603E-02,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-7.819E-02,	-1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-5.404E-02,	2.506E-01,	-5.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	4.783E-02,	-5.223E-02,	8.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-6.667E-02,	-5.174E-01,	6.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	-7.359E-02,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.538E-02,	-1.271E-02,	2.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	-3.192E-02,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	0.000E+00,	-2.345E-02,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-4.493E-02,	8.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-3.047E-02,	2.322E-02,	6.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-1.012E-02,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.341E-02,	-3.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-7.608E-02,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-4.724E-02,	1.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.695E-02,	1.136E-02,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	-1.603E-02,	-2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-5.258E-02,	2.640E-01,	2.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-5.258E-02,	2.864E-01,	-2.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-2.979E-02,	1.450E-01,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.849E-01,	2.491E-01,	-1.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-6.108E-02,	2.998E-01,	2.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.531E-01,	-7.050E-01,	-5.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-5.026E-01,	1.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	7.970E-02,	1.028E-01,	-7.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.127E-01,	1.747E-01,	7.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.672E-02,	0.000E+00,	-7.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.192E-02,	6.585E-02,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.212E-02,	-1.553E-02,	-9.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	4.412E-02,	2.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

830,	6.864E-02,	-1.367E-01,	-8.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-7.828E-02,	-1.420E-01,	-1.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	3.108E-02,	-5.949E-02,	7.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-6.796E-02,	0.000E+00,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	-3.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	-2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-1.006E-02,	-5.351E-02,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	-1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	-4.523E-02,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	-3.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	-3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	-1.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	-4.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	-2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-1.020E-02,	-5.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	-2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	-3.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-2.102E-02,	5.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.231E-02,	-1.700E-02,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.397E-02,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-2.433E-02,	-6.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-1.273E-02,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	-1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	2.335E-02,	2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-4.250E-02,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	-2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.231E-02,	6.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

941,	1.291E-02,	-1.987E-02,	2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.447E-02,	-1.870E-02,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	-1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	-1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	-2.427E-02,	-4.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-1.870E-02,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-1.123E-02,	2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	2.495E-02,	-2.008E-02,	-3.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	6.895E+00,	-5.971E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E+02
974,	-5.625E+00,	2.544E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 35 : Acc.Spettrale = 0.251 g = 2.458 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-2.535E-01,	2.364E-01,	3.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.660E-01,	4.399E-01,	-3.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

297,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	4.071E-02,	0.000E+00,	-1.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.253E-02,	0.000E+00,	-5.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	1.413E-02,	0.000E+00,	-6.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	1.350E-02,	0.000E+00,	-6.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	6.033E-02,	0.000E+00,	1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	3.027E-02,	0.000E+00,	5.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	3.751E-02,	1.206E-02,	2.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.748E-02,	0.000E+00,	1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	1.618E-02,	-1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.216E-02,	2.386E-02,	-2.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.605E-02,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	2.364E-02,	0.000E+00,	-1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	3.107E-02,	0.000E+00,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	2.056E-02,	2.255E-02,	2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	6.731E-02,	0.000E+00,	-1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.573E-02,	0.000E+00,	1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	5.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	6.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	5.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	4.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	2.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	7.274E-02,	2.945E-02,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	2.687E-02,	1.221E-02,	-4.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.074E-01,	6.103E-02,	-3.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	3.027E-02,	1.517E-02,	-7.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	6.635E-02,	1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	4.486E-02,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.336E-01,	4.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	5.306E-02,	1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.002E-01,	3.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.014E-02,	0.000E+00,	-3.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	5.514E-02,	0.000E+00,	-2.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.013E-02,	0.000E+00,	-4.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	6.857E-02,	2.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	3.458E-02,	1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

475,	5.432E-02,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	3.167E-02,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.326E-02,	1.621E-02,	-2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.210E-02,	0.000E+00,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	5.856E-02,	5.420E-02,	-1.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.247E-02,	1.017E-02,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	9.957E-02,	7.530E-02,	1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	5.594E-02,	2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	3.642E-02,	0.000E+00,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	8.798E-02,	0.000E+00,	2.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	2.373E-02,	0.000E+00,	5.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	3.013E-01,	1.620E-02,	4.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.726E-02,	0.000E+00,	5.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.056E-02,	0.000E+00,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	3.089E-01,	9.837E-02,	-3.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	2.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	3.876E-02,	1.650E-02,	-7.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	9.626E-02,	4.779E-02,	-2.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	3.126E-02,	1.458E-02,	-6.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.160E-02,	-1.249E-02,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.789E-02,	3.717E-02,	4.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	8.705E-02,	8.853E-02,	6.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	2.223E-02,	3.524E-02,	1.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	7.525E-02,	4.077E-02,	-4.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.842E-02,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.744E-01,	1.835E-01,	-6.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.928E-02,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	2.096E-02,	1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.819E-01,	1.834E-01,	-6.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	1.949E-02,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.796E-02,	2.306E-02,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	2.815E-02,	4.334E-02,	-4.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.231E-02,	1.755E-02,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.224E-01,	-1.852E-02,	-4.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.661E-02,	0.000E+00,	-9.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	8.055E-02,	-2.903E-02,	-6.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	2.222E-02,	0.000E+00,	-9.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	8.796E-02,	-1.853E-02,	-3.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.101E-02,	0.000E+00,	-4.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.486E-02,	0.000E+00,	-6.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	7.688E-02,	-1.976E-02,	-2.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.412E-02,	0.000E+00,	-4.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.089E-01,	-6.470E-02,	-9.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.462E-02,	0.000E+00,	8.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	3.553E-02,	8.142E-02,	1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.285E-02,	0.000E+00,	3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.232E-02,	4.417E-02,	3.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	7.034E-02,	0.000E+00,	1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.333E-01,	-8.820E-01,	1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.242E-02,	0.000E+00,	2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.243E-02,	0.000E+00,	1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.615E-02,	-8.887E-02,	3.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

592,	2.616E-02,	-2.572E-01,	2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	4.162E-02,	0.000E+00,	2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	9.683E-02,	1.196E-01,	2.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.243E-02,	0.000E+00,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.773E-02,	-7.708E-02,	1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.288E-02,	6.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	3.066E-02,	1.657E-02,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-3.659E-01,	-1.257E-01,	-2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-2.499E-01,	-3.939E-02,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	6.150E-02,	3.857E-02,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-6.560E-01,	-1.376E-01,	-1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-2.435E-01,	-2.230E-02,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	3.985E-02,	-2.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	3.014E-02,	2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-8.597E-01,	-3.119E-02,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	6.080E-02,	4.953E-02,	5.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.702E-02,	1.368E-02,	1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	3.122E-02,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.178E-02,	0.000E+00,	-4.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.172E-02,	0.000E+00,	-2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-6.206E-01,	9.212E-02,	-2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-9.550E-02,	1.478E-02,	-2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.122E-01,	1.600E-02,	-4.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	3.627E-02,	0.000E+00,	-1.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.014E-01,	7.787E-02,	-1.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.237E-02,	1.316E-02,	-2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.630E-02,	1.803E-02,	-5.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	3.865E-02,	-1.012E-02,	-1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	7.540E-02,	6.720E-02,	-1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.395E-02,	1.265E-02,	-3.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.532E-02,	2.484E-02,	-4.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	6.198E-02,	0.000E+00,	-3.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.709E-02,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	6.188E-02,	3.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	8.895E-02,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	3.856E-02,	0.000E+00,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	4.642E-02,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.051E-01,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	3.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

655,	1.680E-02,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	9.883E-02,	3.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.434E-01,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	4.340E-01,	1.057E-01,	3.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	5.284E-02,	2.339E-02,	-8.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.325E-01,	6.710E-02,	7.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	7.166E-02,	0.000E+00,	-2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.233E-01,	5.724E-02,	-4.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	3.211E-02,	0.000E+00,	5.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.467E-01,	-5.910E-01,	2.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.956E-01,	5.260E-02,	-5.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.022E-01,	-8.510E-01,	6.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.938E-02,	0.000E+00,	1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.645E-01,	-2.991E-02,	5.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.273E-01,	-3.692E-02,	4.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.536E-02,	0.000E+00,	2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	3.767E-02,	0.000E+00,	-1.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.223E-01,	1.878E-01,	-1.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.189E-02,	1.489E-02,	-1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.605E-02,	2.822E-02,	-2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	2.103E-02,	0.000E+00,	-8.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	8.332E-02,	8.387E-02,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	1.006E-02,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.103E-01,	1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.704E-02,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-2.146E-01,	2.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.214E-02,	1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-4.837E-02,	7.287E-02,	2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.298E-02,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.843E-02,	4.169E-02,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.784E-02,	3.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.834E-02,	3.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	2.133E-02,	2.410E-02,	2.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.411E-01,	2.199E-01,	2.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-5.451E-01,	1.248E-01,	5.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-2.226E-02,	0.000E+00,	2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	1.337E-02,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-6.346E-02,	1.001E-01,	-2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-8.288E-02,	1.329E-01,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-8.476E-02,	2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.223E-01,	3.198E-02,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.337E-02,	0.000E+00,	1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	5.670E-02,	0.000E+00,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

718,	8.685E-02,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.859E-01,	-2.510E-02,	2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.825E-02,	2.913E-02,	6.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	9.950E-02,	3.163E-02,	3.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.781E-02,	0.000E+00,	-8.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.547E-02,	4.556E-02,	-3.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	5.448E-02,	9.908E-02,	-8.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	2.265E-02,	2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	5.567E-02,	1.053E-01,	-2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	2.627E-02,	2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.171E+00,	-3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-4.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	3.473E-02,	3.834E-02,	-1.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.691E-02,	0.000E+00,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	9.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.058E-02,	1.623E-02,	-1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	3.914E-02,	2.510E-02,	9.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.234E-02,	0.000E+00,	2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	4.292E-02,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	9.984E-02,	9.382E-01,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.791E-02,	3.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	6.972E-02,	2.543E-02,	-1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.664E-01,	-1.110E+00,	-1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.242E-02,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.243E-02,	0.000E+00,	-2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	3.282E-02,	1.992E-01,	-1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	3.283E-02,	-6.371E-01,	-3.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	3.302E-02,	1.642E-02,	-7.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	7.096E-02,	-6.319E-01,	-9.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.243E-02,	0.000E+00,	-2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.488E-02,	-3.947E-01,	-3.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	4.808E-02,	4.875E-02,	3.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.906E-01,	1.322E-01,	3.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.548E-02,	1.861E-02,	4.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.303E-02,	0.000E+00,	3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.370E-02,	2.118E-02,	1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	5.643E-02,	3.650E-02,	1.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.082E-02,	2.025E-02,	2.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.077E-01,	1.593E-01,	2.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	5.540E-02,	-3.076E-02,	-4.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.478E-01,	1.257E-01,	-1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	6.671E-02,	0.000E+00,	-2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	4.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

784,	2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	2.660E-02,	1.117E-02,	1.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	2.422E-02,	0.000E+00,	1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	4.181E-02,	1.648E-02,	2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.181E-01,	-2.167E-02,	7.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	6.512E-02,	3.447E-02,	-1.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	5.679E-02,	1.637E-01,	-1.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	2.433E-02,	-2.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	2.094E-02,	1.310E-02,	-7.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-3.886E-02,	0.000E+00,	-6.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-2.707E-02,	1.534E-02,	-4.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	3.459E-02,	2.997E-02,	-4.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	6.583E-02,	2.401E-02,	-1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.589E-02,	1.047E-02,	-2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.310E-02,	1.315E-02,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.040E-01,	2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-6.433E-02,	1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.003E-02,	1.046E-02,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.312E-01,	-2.767E-02,	-9.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.312E-01,	-1.327E-02,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	6.435E-02,	0.000E+00,	-1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.609E-01,	4.677E-01,	-3.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.503E-01,	-3.398E-02,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	5.243E-01,	1.626E-01,	3.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-6.893E-01,	1.785E-01,	1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.102E-01,	1.930E-01,	-1.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.776E-01,	4.060E-01,	7.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	4.228E-02,	3.489E-02,	3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	3.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	3.066E-02,	1.963E-02,	7.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	2.226E-02,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-6.930E-02,	-2.648E-01,	-6.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.100E-01,	3.275E-02,	6.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.507E-02,	3.302E-02,	6.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-9.716E-02,	1.448E-01,	3.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.261E-02,	0.000E+00,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.430E-02,	0.000E+00,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.378E-02,	0.000E+00,	2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

912,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-2.585E-02,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-5.519E-02,	7.470E-02,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.392E-02,	2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.318E-02,	0.000E+00,	2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.322E-02,	0.000E+00,	2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	2.837E-02,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.133E-02,	0.000E+00,	1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	2.535E-02,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	1.170E-02,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	2.555E-02,	0.000E+00,	-3.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	6.611E+00,	2.921E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.859E+01
974,	-8.360E+00,	-4.012E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.729E+01

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.774E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-2.036E-01,	1.898E-01,	3.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.137E-01,	3.533E-01,	-2.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

301,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.671E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	3.269E-02,	0.000E+00,	-1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.006E-02,	0.000E+00,	-4.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	1.134E-02,	0.000E+00,	-5.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	1.084E-02,	0.000E+00,	-5.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

407,	4.845E-02,	0.000E+00,	8.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	2.431E-02,	0.000E+00,	4.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	3.012E-02,	0.000E+00,	1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	2.207E-02,	0.000E+00,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	1.299E-02,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	1.916E-02,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.898E-02,	0.000E+00,	-1.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	1.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.651E-02,	1.811E-02,	1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	5.405E-02,	0.000E+00,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.264E-02,	0.000E+00,	1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	5.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	4.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	3.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	5.841E-02,	2.365E-02,	-9.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	2.158E-02,	0.000E+00,	-3.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	8.624E-02,	4.901E-02,	-2.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.431E-02,	1.218E-02,	-6.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	5.329E-02,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	3.603E-02,	1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.073E-01,	3.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	4.261E-02,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	8.044E-02,	3.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.617E-02,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	4.428E-02,	0.000E+00,	-1.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	5.507E-02,	1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	2.777E-02,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	4.363E-02,	1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.868E-02,	1.302E-02,	-2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	4.703E-02,	4.352E-02,	-8.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

484,	1.001E-02,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	7.997E-02,	6.047E-02,	1.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	4.493E-02,	2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.925E-02,	0.000E+00,	-1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	7.066E-02,	0.000E+00,	1.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.906E-02,	0.000E+00,	4.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.420E-01,	1.301E-02,	3.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.189E-02,	0.000E+00,	4.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	2.481E-01,	7.900E-02,	-2.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	3.113E-02,	1.325E-02,	-6.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	7.731E-02,	3.838E-02,	-1.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	2.510E-02,	1.171E-02,	-5.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-1.003E-02,	8.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.043E-02,	2.985E-02,	3.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	6.991E-02,	7.109E-02,	5.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.785E-02,	2.830E-02,	1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	6.043E-02,	3.274E-02,	-3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.204E-01,	1.474E-01,	-5.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

545,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.684E-02,	1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.461E-01,	1.473E-01,	-5.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	1.565E-02,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.442E-02,	1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	2.261E-02,	3.480E-02,	-3.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	1.409E-02,	-1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	9.829E-02,	-1.487E-02,	-3.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.137E-02,	0.000E+00,	-7.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	6.469E-02,	-2.331E-02,	-5.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.785E-02,	0.000E+00,	-7.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	7.064E-02,	-1.488E-02,	-3.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	1.194E-02,	0.000E+00,	-5.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.799E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	6.174E-02,	-1.587E-02,	-2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.134E-02,	0.000E+00,	-3.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	8.747E-02,	-5.196E-02,	-7.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.780E-02,	0.000E+00,	6.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	2.853E-02,	6.538E-02,	8.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.032E-02,	0.000E+00,	2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	3.547E-02,	2.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	5.649E-02,	0.000E+00,	9.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.071E-01,	-7.083E-01,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	2.100E-02,	-7.137E-02,	2.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	2.101E-02,	-2.066E-01,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	3.343E-02,	0.000E+00,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	7.776E-02,	9.605E-02,	2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.227E-02,	-6.190E-02,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.035E-02,	5.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.462E-02,	1.331E-02,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.939E-01,	-1.009E-01,	-1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-2.007E-01,	-3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	4.939E-02,	3.097E-02,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-5.268E-01,	-1.105E-01,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

607,	-1.956E-01,	-1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	3.200E-02,	-2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	2.420E-02,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-6.904E-01,	-2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-1.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	4.883E-02,	3.978E-02,	4.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.367E-02,	1.099E-02,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	2.507E-02,	-8.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.984E-01,	7.398E-02,	-1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-7.669E-02,	1.187E-02,	-1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-9.008E-02,	1.285E-02,	-3.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	2.913E-02,	0.000E+00,	-1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	8.140E-02,	6.253E-02,	-1.458E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.796E-02,	1.057E-02,	-1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.309E-02,	1.448E-02,	-4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	3.104E-02,	0.000E+00,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	6.055E-02,	5.397E-02,	-1.031E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.120E-02,	1.016E-02,	-2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	2.837E-02,	1.995E-02,	-3.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	4.978E-02,	0.000E+00,	-2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	4.970E-02,	2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	7.143E-02,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	3.728E-02,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	8.438E-02,	-1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.349E-02,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	7.937E-02,	2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	2.757E-01,	2.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.486E-01,	8.488E-02,	3.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	4.244E-02,	1.878E-02,	-6.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.064E-01,	5.389E-02,	5.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	5.755E-02,	0.000E+00,	-2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	9.903E-02,	4.597E-02,	-3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	2.579E-02,	0.000E+00,	4.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.178E-01,	-4.746E-01,	2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.571E-01,	4.224E-02,	-4.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	8.207E-02,	-6.834E-01,	5.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.556E-02,	0.000E+00,	9.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

671,	1.321E-01,	-2.402E-02,	4.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.022E-01,	-2.965E-02,	3.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.036E-02,	0.000E+00,	1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	3.025E-02,	0.000E+00,	-1.392E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	9.822E-02,	1.509E-01,	-1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	1.196E-02,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.289E-02,	2.266E-02,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.689E-02,	0.000E+00,	-7.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	6.691E-02,	6.736E-02,	-8.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-8.858E-02,	9.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.369E-02,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.724E-01,	1.824E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-3.884E-02,	5.852E-02,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.043E-02,	1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-2.284E-02,	3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.236E-02,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.276E-02,	2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.713E-02,	1.935E-02,	2.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.133E-01,	1.766E-01,	2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-4.378E-01,	1.002E-01,	4.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.787E-02,	0.000E+00,	1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	1.074E-02,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-5.096E-02,	8.040E-02,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-6.656E-02,	1.068E-01,	-1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-6.807E-02,	1.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-9.822E-02,	2.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.074E-02,	0.000E+00,	1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	4.553E-02,	0.000E+00,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	6.974E-02,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.493E-01,	-2.016E-02,	2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.072E-02,	2.340E-02,	5.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	7.991E-02,	2.540E-02,	2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.431E-02,	0.000E+00,	-7.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	2.045E-02,	3.659E-02,	-3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	4.375E-02,	7.957E-02,	-6.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.819E-02,	2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	4.471E-02,	8.455E-02,	-1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	2.110E-02,	1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-9.403E-01,	-2.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-3.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.789E-02,	3.079E-02,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-9.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



740,	7.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	1.304E-02,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	3.144E-02,	2.015E-02,	7.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	8.018E-02,	7.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.241E-02,	3.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	5.599E-02,	2.042E-02,	-8.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.336E-01,	-8.913E-01,	-9.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	2.636E-02,	1.600E-01,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	2.637E-02,	-5.116E-01,	-2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	2.652E-02,	1.319E-02,	-6.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	5.699E-02,	-5.075E-01,	-7.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.998E-02,	-3.170E-01,	-2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	3.861E-02,	3.915E-02,	2.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.531E-01,	1.062E-01,	3.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.047E-02,	1.494E-02,	3.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.047E-02,	0.000E+00,	2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.100E-02,	1.701E-02,	9.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	4.532E-02,	2.931E-02,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.672E-02,	1.626E-02,	2.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.668E-01,	1.279E-01,	2.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	4.449E-02,	-2.470E-02,	-3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.187E-01,	1.009E-01,	-1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	5.357E-02,	0.000E+00,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	3.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	3.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	2.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.945E-02,	0.000E+00,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.357E-02,	1.324E-02,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	9.481E-02,	-1.740E-02,	5.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	5.230E-02,	2.769E-02,	-1.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	4.561E-02,	1.315E-01,	-9.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	1.954E-02,	-2.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.682E-02,	1.052E-02,	-6.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-3.121E-02,	0.000E+00,	-5.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-2.174E-02,	1.232E-02,	-3.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	2.778E-02,	2.406E-02,	-3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	5.287E-02,	1.928E-02,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-1.276E-02,	0.000E+00,	-2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-1.052E-02,	1.056E-02,	-1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-8.350E-02,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-5.166E-02,	1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

810,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.053E-01,	-2.222E-02,	-7.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.053E-01,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	5.168E-02,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.095E-01,	3.756E-01,	-3.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.207E-01,	-2.729E-02,	-8.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	4.211E-01,	1.306E-01,	2.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-5.536E-01,	1.433E-01,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	8.852E-02,	1.550E-01,	-1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.229E-01,	3.260E-01,	5.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	3.395E-02,	2.802E-02,	2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	2.462E-02,	1.576E-02,	6.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-5.565E-02,	-2.127E-01,	-5.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	8.830E-02,	2.630E-02,	5.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.210E-02,	2.652E-02,	5.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-7.803E-02,	1.162E-01,	2.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.012E-02,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.106E-02,	0.000E+00,	1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-4.432E-02,	5.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.118E-02,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.059E-02,	0.000E+00,	2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.062E-02,	0.000E+00,	1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	2.278E-02,	1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	2.036E-02,	1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	2.052E-02,	0.000E+00,	-2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	5.310E+00,	2.346E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.917E+01
974,	-6.713E+00,	-3.222E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.601E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

200,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.951E-01,	-1.820E-01,	-2.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.048E-01,	-3.386E-01,	2.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.813E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-3.134E-02,	0.000E+00,	1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.088E-02,	0.000E+00,	5.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.039E-02,	0.000E+00,	5.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-4.644E-02,	0.000E+00,	-7.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-2.330E-02,	0.000E+00,	-4.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-2.887E-02,	0.000E+00,	-1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-2.116E-02,	0.000E+00,	-1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-1.245E-02,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	-1.837E-02,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.820E-02,	0.000E+00,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-2.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.583E-02,	-1.736E-02,	-1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-5.182E-02,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.211E-02,	0.000E+00,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-4.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-4.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-3.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-3.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-5.599E-02,	-2.267E-02,	8.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.069E-02,	0.000E+00,	3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-8.267E-02,	-4.698E-02,	2.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.330E-02,	-1.168E-02,	5.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-5.108E-02,	-1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-3.453E-02,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.028E-01,	-3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-4.085E-02,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-7.711E-02,	-2.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.550E-02,	0.000E+00,	2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-4.245E-02,	0.000E+00,	1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-5.279E-02,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-4.182E-02,	-1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.791E-02,	-1.248E-02,	2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-4.508E-02,	-4.172E-02,	7.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-7.666E-02,	-5.797E-02,	-1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-4.307E-02,	-2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.804E-02,	0.000E+00,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-6.773E-02,	0.000E+00,	-1.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.827E-02,	0.000E+00,	-4.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.320E-01,	-1.247E-02,	-3.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-2.098E-02,	0.000E+00,	-4.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.378E-01,	-7.573E-02,	2.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.984E-02,	-1.270E-02,	5.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-7.410E-02,	-3.679E-02,	1.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-2.406E-02,	-1.122E-02,	5.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

519,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-2.917E-02,	-2.862E-02,	-3.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-6.701E-02,	-6.815E-02,	-5.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.711E-02,	-2.712E-02,	-1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-5.793E-02,	-3.139E-02,	3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.112E-01,	-1.413E-01,	5.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.614E-02,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.401E-01,	-1.412E-01,	5.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.500E-02,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.382E-02,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-2.167E-02,	-3.336E-02,	3.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	-1.351E-02,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-9.422E-02,	1.425E-02,	3.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-2.049E-02,	0.000E+00,	7.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-6.201E-02,	2.235E-02,	4.962E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.711E-02,	0.000E+00,	7.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-6.772E-02,	1.426E-02,	3.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.144E-02,	0.000E+00,	5.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-5.918E-02,	1.521E-02,	1.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



576,	-1.087E-02,	0.000E+00,	3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-8.384E-02,	4.980E-02,	7.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-2.665E-02,	0.000E+00,	-6.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.735E-02,	-6.268E-02,	-7.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-3.400E-02,	-2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-5.415E-02,	0.000E+00,	-9.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.026E-01,	6.790E-01,	-1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-2.013E-02,	6.841E-02,	-2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-2.014E-02,	1.980E-01,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-3.204E-02,	0.000E+00,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-7.454E-02,	-9.208E-02,	-2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-2.135E-02,	5.933E-02,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-5.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.360E-02,	-1.276E-02,	1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.817E-01,	9.677E-02,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.923E-01,	3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-4.734E-02,	-2.969E-02,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	5.050E-01,	1.059E-01,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.875E-01,	1.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-3.068E-02,	2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-2.320E-02,	-1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	6.618E-01,	2.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-4.680E-02,	-3.813E-02,	-4.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.310E-02,	-1.053E-02,	-1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-2.403E-02,	8.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	4.778E-01,	-7.092E-02,	1.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	7.352E-02,	-1.138E-02,	1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	8.635E-02,	-1.232E-02,	3.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-2.792E-02,	0.000E+00,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-7.803E-02,	-5.994E-02,	1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.722E-02,	-1.013E-02,	1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.255E-02,	-1.388E-02,	4.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.975E-02,	0.000E+00,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-5.804E-02,	-5.174E-02,	9.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.074E-02,	0.000E+00,	2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.719E-02,	-1.912E-02,	3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

638,	-4.772E-02,	0.000E+00,	2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-4.764E-02,	-2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-6.847E-02,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-2.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-3.574E-02,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-8.089E-02,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-3.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.294E-02,	0.000E+00,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-7.608E-02,	-2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.643E-01,	-2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-3.341E-01,	-8.137E-02,	-2.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-4.068E-02,	-1.801E-02,	6.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.020E-01,	-5.166E-02,	-5.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-5.517E-02,	0.000E+00,	2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-9.493E-02,	-4.406E-02,	3.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-2.472E-02,	0.000E+00,	-4.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.129E-01,	4.550E-01,	-2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.506E-01,	-4.049E-02,	4.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-7.867E-02,	6.551E-01,	-5.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.492E-02,	0.000E+00,	-8.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.266E-01,	2.303E-02,	-4.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-9.800E-02,	2.842E-02,	-3.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.952E-02,	0.000E+00,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-2.900E-02,	0.000E+00,	1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-9.415E-02,	-1.446E-01,	1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-1.147E-02,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.235E-02,	-2.173E-02,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-1.619E-02,	0.000E+00,	6.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-6.414E-02,	-6.457E-02,	8.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	8.491E-02,	-9.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.312E-02,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.652E-01,	-1.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	3.723E-02,	-5.609E-02,	-1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	-1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	2.189E-02,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	2.143E-02,	-2.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.182E-02,	-2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.642E-02,	-1.855E-02,	-2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.086E-01,	-1.693E-01,	-2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	4.196E-01,	-9.604E-02,	-4.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.713E-02,	0.000E+00,	-1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-1.030E-02,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	4.885E-02,	-7.707E-02,	1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	6.381E-02,	-1.023E-01,	1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

708,	6.525E-02,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	9.415E-02,	-2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.029E-02,	0.000E+00,	-1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.365E-02,	0.000E+00,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-6.686E-02,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.431E-01,	1.933E-02,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.945E-02,	-2.243E-02,	-5.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-7.660E-02,	-2.435E-02,	-2.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.371E-02,	0.000E+00,	6.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.961E-02,	-3.507E-02,	2.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-4.194E-02,	-7.628E-02,	6.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.744E-02,	-2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-4.286E-02,	-8.105E-02,	1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-2.022E-02,	-1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	9.013E-01,	2.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	3.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.674E-02,	-2.952E-02,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	8.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-7.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	-1.250E-02,	1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.013E-02,	-1.932E-02,	-7.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-7.686E-02,	-7.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.149E-02,	-2.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-5.367E-02,	-1.958E-02,	7.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.281E-01,	8.544E-01,	9.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-2.527E-02,	-1.534E-01,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-2.528E-02,	4.904E-01,	2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-2.542E-02,	-1.264E-02,	6.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-5.463E-02,	4.865E-01,	7.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.916E-02,	3.039E-01,	2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-3.701E-02,	-3.753E-02,	-2.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.468E-01,	-1.018E-01,	-3.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.962E-02,	-1.433E-02,	-3.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.003E-02,	0.000E+00,	-2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.055E-02,	-1.630E-02,	-8.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.344E-02,	-2.810E-02,	-1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.603E-02,	-1.559E-02,	-2.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.599E-01,	-1.227E-01,	-2.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-4.265E-02,	2.368E-02,	3.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.138E-01,	-9.676E-02,	1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-5.135E-02,	0.000E+00,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

774,	-3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.218E-02,	-1.269E-02,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-9.089E-02,	1.668E-02,	-5.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-5.013E-02,	-2.654E-02,	1.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-4.372E-02,	-1.260E-01,	9.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	-1.873E-02,	2.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.612E-02,	-1.009E-02,	6.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.991E-02,	0.000E+00,	5.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	2.084E-02,	-1.181E-02,	3.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.663E-02,	-2.307E-02,	3.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-5.068E-02,	-1.848E-02,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.223E-02,	0.000E+00,	1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.008E-02,	-1.013E-02,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	8.004E-02,	-2.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	4.952E-02,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.010E-01,	2.130E-02,	7.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.010E-01,	1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-4.954E-02,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-2.008E-01,	-3.600E-01,	3.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.157E-01,	2.616E-02,	7.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-4.036E-01,	-1.252E-01,	-2.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	5.306E-01,	-1.374E-01,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-8.485E-02,	-1.486E-01,	1.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.137E-01,	-3.125E-01,	-5.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-3.255E-02,	-2.686E-02,	-2.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-2.360E-02,	-1.511E-02,	-5.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	5.335E-02,	2.039E-01,	5.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-8.465E-02,	-2.521E-02,	-4.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.160E-02,	-2.542E-02,	-5.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	7.479E-02,	-1.114E-01,	-2.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

910,	-1.061E-02,	0.000E+00,	-1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	4.248E-02,	-5.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.072E-02,	-1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-1.015E-02,	0.000E+00,	-2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.018E-02,	0.000E+00,	-1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-2.184E-02,	-1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.952E-02,	-1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.967E-02,	0.000E+00,	2.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-5.090E+00,	-2.249E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.589E+01
974,	6.435E+00,	3.088E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.410E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 36 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.456 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
121,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
142,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
164,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

171,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.347E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.541E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.505E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.111E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.855E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.755E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.721E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.283E+00,	-1.518E+00,	-3.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.026E+00,	3.044E-01,	-1.465E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-1.286E-02,	0.000E+00,	-1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.410E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.636E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	2.324E-01,	0.000E+00,	6.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	7.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	8.064E-02,	0.000E+00,	3.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	7.705E-02,	0.000E+00,	4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	3.407E-01,	-3.950E-02,	-7.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	4.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.710E-01,	-2.552E-02,	-7.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	2.119E-01,	-4.780E-02,	-3.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.552E-01,	-3.178E-02,	-2.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	9.711E-02,	-2.394E-02,	3.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	5.788E-02,	8.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	8.064E-02,	1.166E-01,	-1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	7.069E-02,	0.000E+00,	-2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.041E-01,	0.000E+00,	-3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	4.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	3.051E-02,	4.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	2.044E-02,	3.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.639E-02,	3.064E-02,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	8.812E-02,	1.452E-01,	-5.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	1.885E-02,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	7.399E-02,	7.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	2.061E-01,	1.462E-01,	4.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	2.754E-02,	1.512E-02,	8.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	2.297E-02,	1.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.352E-01,	1.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.655E-02,	2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	2.308E-01,	-2.414E-02,	1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	5.115E-02,	0.000E+00,	-3.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.894E-01,	-1.926E-02,	1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

445,	2.771E-01,	-2.583E-02,	3.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.080E-01,	-2.000E-02,	4.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.362E-01,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	2.478E-01,	-2.094E-02,	-3.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.490E-01,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	3.505E-01,	-1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.054E-01,	-3.077E-02,	2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.295E-01,	-4.829E-02,	-3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	5.175E-01,	-2.412E-01,	-5.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.459E-01,	-5.997E-02,	-6.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.223E-02,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	2.276E-01,	-7.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	3.534E-02,	-1.256E-02,	-5.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.623E-01,	-5.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	6.175E-01,	-1.837E-01,	9.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.144E-01,	-6.802E-02,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.342E-01,	-3.758E-02,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	5.224E-01,	-1.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	9.703E-02,	-3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	3.115E-01,	3.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	5.723E-02,	0.000E+00,	7.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	4.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	4.187E-01,	-9.490E-02,	-6.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	5.387E-02,	-1.260E-02,	-9.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	2.285E-01,	-5.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	4.224E-01,	-8.767E-02,	6.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.286E-01,	-4.868E-02,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	4.001E-02,	0.000E+00,	-2.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.402E-01,	-6.413E-02,	-4.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	1.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.250E-01,	-3.548E-02,	-3.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	6.048E-01,	-2.142E-01,	-4.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.288E-01,	-4.019E-02,	-4.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.297E+00,	-2.981E-01,	3.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	8.034E-02,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	1.628E-01,	-3.500E-02,	-2.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	5.142E-01,	-1.186E-01,	-1.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	4.439E-02,	0.000E+00,	-3.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	3.106E-01,	2.821E-02,	2.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	5.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	7.127E-02,	0.000E+00,	4.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

497,	2.913E-01,	1.155E-01,	2.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	3.201E-02,	1.610E-02,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	7.858E-02,	2.277E-02,	2.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	9.575E-01,	-6.560E-02,	-4.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	8.662E-02,	0.000E+00,	4.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	6.534E-02,	-1.319E-02,	-8.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	9.817E-01,	-3.893E-01,	-1.587E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	6.555E-02,	-1.728E-02,	-7.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.232E-01,	-6.523E-02,	-2.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	3.059E-01,	-1.888E-01,	-4.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	9.934E-02,	-5.760E-02,	-1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	2.761E-02,	-1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	3.135E-01,	6.360E-02,	-1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	6.882E-02,	1.982E-02,	-4.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	1.174E+00,	3.645E-02,	-1.405E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	7.904E-02,	2.417E-02,	-4.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	8.718E-02,	-2.125E-02,	-1.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.626E+00,	-3.504E-01,	-2.624E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.219E-01,	-1.726E-02,	-1.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	1.151E-01,	-3.330E-02,	-2.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	4.152E-01,	-1.392E-01,	-8.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	9.148E-02,	-2.895E-02,	-1.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	5.180E-02,	-1.834E-02,	1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	2.545E-01,	-1.610E-01,	-5.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	6.632E-02,	-4.060E-02,	-2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.399E+00,	-7.249E-01,	2.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	7.657E-02,	-4.459E-02,	2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.384E-01,	-6.459E-02,	1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.617E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.762E+00,	-7.245E-01,	1.902E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

550,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	1.418E-01,	-6.388E-02,	6.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	2.408E-01,	-9.108E-02,	3.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	4.747E-01,	-1.712E-01,	9.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.886E-01,	-6.932E-02,	3.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	4.705E-01,	2.134E-01,	1.665E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.179E-01,	4.867E-02,	3.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	5.347E-01,	2.665E-01,	1.743E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.152E-01,	4.632E-02,	3.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	3.198E-02,	2.097E-02,	1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	5.219E-01,	7.231E-02,	5.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	5.911E-02,	0.000E+00,	8.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	9.760E-02,	1.300E-02,	6.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	6.234E-01,	7.713E-02,	-7.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	1.022E-01,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	7.359E-02,	0.000E+00,	-1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.410E+00,	1.300E-01,	-3.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.010E-01,	0.000E+00,	-1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.157E-01,	4.556E-02,	8.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	4.401E-01,	4.444E-01,	1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	4.297E-02,	1.237E-02,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.526E-01,	1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.245E-01,	0.000E+00,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	7.434E-01,	1.934E+00,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	3.964E-02,	0.000E+00,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	3.966E-02,	0.000E+00,	-2.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.458E-01,	5.097E-01,	3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.459E-01,	2.491E-01,	-4.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.328E-01,	-2.498E-02,	-1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	3.302E-01,	-7.448E-01,	-1.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	3.966E-02,	0.000E+00,	-3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	9.457E-02,	-1.266E-01,	-4.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	4.393E-02,	-1.394E-01,	-2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.039E-01,	-6.545E-02,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	4.880E-01,	5.652E-01,	-7.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	4.232E-02,	-2.581E-02,	-1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	2.831E-01,	1.771E-01,	-5.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	2.808E-01,	-1.524E-01,	7.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.293E+00,	1.052E+00,	5.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

605,	4.449E-02,	-2.581E-02,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	5.066E-02,	-2.581E-02,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.145E-01,	1.705E-01,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	3.936E-01,	2.202E-01,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.911E-01,	-9.025E-02,	2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.988E+00,	-6.830E-02,	3.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	5.284E-02,	-2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-4.204E-01,	-2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-4.321E-01,	-1.125E-02,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.957E-01,	4.545E-02,	-9.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.163E-01,	-9.582E-02,	-7.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	6.055E-02,	-4.769E-02,	-3.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	3.079E-01,	3.085E-01,	4.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	5.173E-02,	2.147E-02,	1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	5.755E-02,	7.773E-02,	9.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.243E+00,	3.743E-01,	5.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	4.475E-02,	1.813E-02,	1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	2.798E-02,	1.813E-02,	9.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	2.105E-01,	6.004E-02,	1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.038E-01,	6.500E-02,	7.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	2.151E-01,	2.981E-02,	2.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-8.182E-01,	1.674E-01,	2.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	5.119E-02,	0.000E+00,	6.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	5.528E-02,	0.000E+00,	4.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.204E-01,	2.828E-02,	4.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-2.140E-01,	3.876E-02,	4.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	3.221E-01,	3.950E-02,	-4.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.864E-01,	-2.842E-02,	-1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	5.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-9.944E-02,	0.000E+00,	-3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.648E-01,	-9.827E-02,	-7.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-8.064E-02,	-1.351E+00,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.699E-02,	-3.690E-01,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-4.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	5.539E-01,	-1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-3.038E-01,	-1.829E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.673E-02,	-6.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.092E-02,	-1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	5.068E-02,	-1.161E-02,	-1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.795E-01,	-1.940E-01,	1.615E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-9.369E-02,	-5.408E-02,	-3.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-6.851E-01,	-3.144E-01,	2.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	3.217E-01,	-6.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.969E+00,	-1.202E+00,	-8.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-8.754E-01,	-3.663E-01,	1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-3.242E-01,	-3.663E-01,	-1.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	3.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-3.460E-02,	-1.300E-01,	-7.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-8.944E-02,	-3.256E-01,	-1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	5.236E-01,	-1.468E-01,	4.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

657,	-1.356E-01,	1.377E+00,	2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.460E+00,	5.043E+00,	6.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	2.546E-01,	-9.252E-02,	-4.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.254E+00,	2.590E+00,	1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	4.484E-02,	1.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	6.112E-01,	2.911E-02,	3.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-5.653E-01,	-5.234E-01,	3.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-5.271E-02,	0.000E+00,	4.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-3.597E-02,	-7.595E-02,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.823E-01,	-2.033E-02,	-3.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.282E+00,	-1.434E+00,	1.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.710E+00,	2.594E-02,	2.703E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-8.935E-01,	-2.012E+00,	1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.100E-01,	-2.490E-02,	-1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.473E+00,	-1.481E+00,	-8.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.140E+00,	-1.812E+00,	-5.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-2.270E-01,	-9.575E-02,	-9.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.150E-01,	0.000E+00,	5.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-8.183E-01,	4.195E-01,	1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	-8.010E-02,	3.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.068E-01,	6.299E-02,	3.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.194E-01,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-5.527E-01,	1.877E-01,	-9.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	-5.180E-02,	1.269E-02,	-1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	-5.375E-02,	2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	6.572E-02,	6.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	3.516E-01,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	0.000E+00,	2.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	4.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	9.145E-02,	1.525E-01,	-5.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-6.594E-02,	6.380E-01,	-7.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	4.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	3.178E-02,	4.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	1.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	5.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	1.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.070E-02,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	9.568E-02,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	9.848E-02,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.402E-01,	1.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	6.314E-02,	6.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.445E-01,	1.018E-01,	3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.006E+00,	4.135E-01,	-1.301E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	4.459E-02,	1.387E-02,	-5.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	1.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	4.744E-02,	6.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.648E-02,	2.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	2.152E-02,	3.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	4.071E-02,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

711,	-9.988E-02,	4.793E-02,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	7.178E-02,	-1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.929E-02,	-2.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.295E-01,	1.551E-02,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.206E-01,	-5.039E-01,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-6.170E-02,	-1.399E-01,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	7.407E-01,	-6.377E-02,	-3.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-7.970E-01,	-2.374E+00,	-9.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-8.671E-02,	-3.334E-01,	-4.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	5.111E-01,	-1.153E-01,	1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.505E-01,	-1.766E+00,	9.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.175E-02,	-5.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.017E-01,	0.000E+00,	4.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.695E-01,	1.026E-01,	6.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-3.625E-01,	2.250E-01,	1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	2.364E-02,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.356E-01,	6.043E-02,	2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-3.332E-01,	2.224E-01,	5.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	-4.846E-02,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.987E-01,	-8.803E-02,	1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-3.163E+00,	-6.662E-02,	1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	6.005E-02,	-2.581E-02,	4.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.192E+00,	-2.108E-02,	4.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	3.831E-01,	-1.515E-01,	5.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.004E-01,	-1.078E+00,	5.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	6.222E-02,	-2.581E-02,	6.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	6.837E-02,	-2.582E-02,	1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-3.672E-01,	-2.279E-01,	4.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	1.514E-01,	-1.744E-01,	1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.784E-01,	-6.412E-02,	3.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.075E-01,	-8.519E-01,	-4.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	7.054E-02,	-2.582E-02,	1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.372E-02,	-2.706E-01,	-1.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.370E-01,	-3.805E-02,	-1.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	3.405E-01,	-1.403E+00,	-2.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	3.963E-02,	-1.281E-02,	-5.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	9.518E-02,	-4.820E-01,	-7.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.225E-01,	-1.006E-01,	-4.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	3.888E-01,	2.213E+00,	-4.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	3.963E-02,	-1.498E-02,	-6.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	3.966E-02,	-2.086E-02,	-8.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	7.672E-02,	-9.348E-02,	-8.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	7.674E-02,	9.666E-01,	-1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.054E-01,	-6.489E-02,	-1.467E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	7.996E-02,	1.095E+00,	-7.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	3.966E-02,	-2.304E-02,	-4.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	2.804E-02,	5.505E-01,	-6.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	8.950E-01,	-1.930E-01,	-1.447E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	6.782E-01,	-2.892E+00,	-1.568E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	9.065E-02,	-2.821E-01,	-1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	4.635E-02,	-2.511E-01,	-1.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



764,	2.551E-01,	-8.367E-02,	-5.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.007E-01,	-1.153E+00,	-6.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	6.384E-01,	1.986E-02,	-7.673E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	7.389E-01,	-1.441E+00,	-8.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	6.867E-01,	6.183E-02,	-1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	4.244E-02,	-5.315E-02,	-1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	5.689E-01,	1.368E-02,	2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	4.790E-02,	0.000E+00,	1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	3.891E-01,	-1.885E-02,	4.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	6.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	3.388E-01,	-3.478E-02,	-3.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	2.378E-01,	-3.056E-02,	-5.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	2.269E-01,	-4.430E-02,	-1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	2.065E-01,	-3.642E-02,	-1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.294E-02,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.566E-01,	-6.536E-02,	-2.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-5.062E-01,	-2.151E+00,	-3.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	3.138E-01,	-1.363E-01,	-2.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.332E+00,	5.085E+00,	-2.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.387E-01,	7.085E-01,	-4.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.009E-01,	-5.176E-02,	-1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	1.807E-01,	1.470E-01,	-5.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.276E-01,	1.126E-01,	-3.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	3.573E-01,	-1.185E-01,	-1.967E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.223E-01,	-1.461E+00,	-1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.585E-02,	-1.680E-01,	-1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	6.614E-02,	-2.589E-02,	-7.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-7.842E-02,	-6.897E-02,	-8.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-6.763E-02,	-5.118E-02,	-7.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	9.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-3.272E-01,	4.003E-02,	-2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-2.695E-01,	2.457E-02,	-1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	2.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-4.065E-01,	0.000E+00,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
814,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	4.930E-02,	0.000E+00,	-3.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.305E-01,	-2.803E+00,	9.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.305E-01,	-1.184E+00,	4.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-2.956E-01,	-5.928E-01,	8.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.767E+00,	1.048E+00,	6.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

820,	-1.989E-01,	-3.466E+00,	-2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.524E+00,	7.778E+00,	1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.443E+00,	2.675E-01,	-1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-7.204E-01,	4.323E-01,	2.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-9.947E-02,	9.605E-01,	-8.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.397E-01,	-2.585E-02,	-3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.868E-02,	-2.650E-01,	1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.013E-01,	-6.559E-01,	-3.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.486E-02,	-5.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	2.058E-01,	7.107E-01,	-3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.006E+00,	1.567E+00,	2.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	2.797E-01,	2.558E-01,	8.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	2.832E-02,	3.897E-01,	1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-2.567E-02,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-4.485E-02,	-1.063E-02,	-2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-1.503E-02,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-4.406E-02,	0.000E+00,	-3.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-1.350E-02,	0.000E+00,	-1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-3.929E-02,	0.000E+00,	-5.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-1.345E-02,	0.000E+00,	-1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-4.016E-02,	0.000E+00,	-6.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-1.444E-02,	0.000E+00,	-2.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-4.439E-02,	0.000E+00,	-7.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-1.545E-02,	0.000E+00,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-4.103E-02,	0.000E+00,	-6.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-1.570E-02,	0.000E+00,	-2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-2.093E-02,	0.000E+00,	-3.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
875,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
882,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.105E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	3.425E-02,	1.707E-02,	1.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	4.006E-02,	0.000E+00,	-2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	5.330E-02,	-2.832E-02,	1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	4.545E-02,	-1.635E-02,	-6.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

908,	2.201E-02,	0.000E+00,	2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	3.408E-02,	0.000E+00,	-2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.423E-01,	-3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	8.403E-02,	-3.394E-02,	1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	4.896E-02,	-1.046E-02,	-7.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	2.416E-02,	0.000E+00,	-2.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	2.424E-02,	2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.186E-01,	8.215E-02,	-1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	-3.844E-02,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	3.344E-02,	1.007E-02,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.953E-02,	-3.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
924,	0.000E+00,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	7.315E-02,	1.280E-01,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	2.840E-02,	5.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	2.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	2.013E-01,	-1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	0.000E+00,	5.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	7.287E-02,	0.000E+00,	1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.072E-02,	-9.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.153E-01,	-2.471E-01,	3.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	4.690E-02,	-1.972E-01,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	-2.084E-02,	1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	-2.682E-02,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	-4.964E-02,	-2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	4.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-7.066E-02,	-8.453E-02,	3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	4.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	1.436E-02,	0.000E+00,	-1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.799E-01,	-8.526E-02,	2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	6.561E-02,	-1.506E-02,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	6.605E-02,	-1.350E-02,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	1.048E-02,	0.000E+00,	-1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	4.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.514E-01,	-3.459E-02,	4.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.918E-01,	-8.526E-02,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	1.291E-01,	-5.120E-02,	1.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	4.407E-02,	-1.589E-02,	9.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	1.485E-02,	0.000E+00,	-1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	8.121E-02,	-3.679E-02,	-1.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
970,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	1.655E-02,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-6.828E-02,	-3.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	8.031E+01,	-6.943E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.656E+01
974,	-7.128E+01,	1.199E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.871E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	9.581E-02,	1.133E-01,	2.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	7.665E-02,	-2.274E-02,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.582E-02,	0.000E+00,	2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.159E-02,	0.000E+00,	1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-1.539E-02,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.009E-02,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.724E-02,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

449,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-3.865E-02,	1.801E-02,	4.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-4.612E-02,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-3.901E-02,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-3.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-3.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-4.517E-02,	1.600E-02,	3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-9.689E-02,	2.226E-02,	-2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.216E-02,	0.000E+00,	1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-3.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.320E-02,	0.000E+00,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-2.176E-02,	0.000E+00,	-1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-7.151E-02,	0.000E+00,	3.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-7.332E-02,	2.908E-02,	1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.285E-02,	1.410E-02,	3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-8.772E-02,	0.000E+00,	1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.215E-01,	2.617E-02,	1.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-3.101E-02,	1.040E-02,	6.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.901E-02,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.045E-01,	5.414E-02,	-2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.316E-01,	5.411E-02,	-1.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

552,	-1.798E-02,	0.000E+00,	-2.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-3.545E-02,	1.279E-02,	-7.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.409E-02,	0.000E+00,	-2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-3.514E-02,	-1.593E-02,	-1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-3.993E-02,	-1.991E-02,	-1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-3.898E-02,	0.000E+00,	-4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.053E-01,	0.000E+00,	2.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-3.287E-02,	-3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.140E-02,	-1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-5.552E-02,	-1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.089E-02,	-3.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.089E-02,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.466E-02,	5.562E-02,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-3.645E-02,	-4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-2.114E-02,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.097E-02,	1.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-9.656E-02,	-7.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-2.940E-02,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	3.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-2.300E-02,	-2.304E-02,	-3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-9.284E-02,	-2.795E-02,	-4.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.606E-02,	0.000E+00,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	6.111E-02,	-1.250E-02,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.886E-02,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

641,	-4.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	2.269E-02,	1.366E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.834E-02,	1.449E-02,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	5.117E-02,	2.348E-02,	-1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.470E-01,	8.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	6.538E-02,	2.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	2.421E-02,	2.735E-02,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	2.432E-02,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-3.911E-02,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.013E-02,	-1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-2.584E-01,	-3.767E-01,	-4.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-9.368E-02,	-1.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-4.565E-02,	0.000E+00,	-2.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	4.222E-02,	3.909E-02,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	9.577E-02,	1.071E-01,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.277E-01,	0.000E+00,	-2.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	6.673E-02,	1.503E-01,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.100E-01,	1.106E-01,	6.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	8.512E-02,	1.353E-01,	4.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	6.111E-02,	-3.133E-02,	-1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	4.128E-02,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	-2.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	-4.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.047E-02,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	0.000E+00,	-4.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-7.517E-02,	-3.088E-02,	9.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	-2.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	3.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-5.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	5.953E-02,	1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.817E-02,	0.000E+00,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.124E-02,	1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.707E-02,	-1.680E-02,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.488E-02,	-1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



734,	8.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.861E-02,	1.131E-02,	-3.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	2.990E-02,	8.049E-02,	-3.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.742E-02,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.131E-02,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.333E-02,	0.000E+00,	-2.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	6.363E-02,	3.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	2.021E-02,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.023E-02,	0.000E+00,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-2.543E-02,	1.047E-01,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	3.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.662E-02,	0.000E+00,	3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.904E-02,	-1.653E-01,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-7.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	-8.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-4.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-6.685E-02,	1.441E-02,	1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-5.065E-02,	2.160E-01,	1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	0.000E+00,	2.107E-02,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	1.875E-02,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.905E-02,	0.000E+00,	3.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.499E-02,	8.612E-02,	4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-4.768E-02,	0.000E+00,	5.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-5.519E-02,	1.076E-01,	6.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-5.129E-02,	0.000E+00,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-4.249E-02,	0.000E+00,	-1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-2.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.694E-02,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.663E-02,	0.000E+00,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	3.781E-02,	1.606E-01,	2.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.344E-02,	1.018E-02,	1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-9.950E-02,	-3.798E-01,	1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.036E-02,	-5.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.350E-02,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.668E-02,	0.000E+00,	1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	3.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	0.000E+00,	2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	8.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

818,	2.207E-02,	4.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.320E-01,	-7.825E-02,	-4.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.486E-02,	2.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.632E-01,	-5.809E-01,	-1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.078E-01,	-1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	5.380E-02,	-3.229E-02,	-2.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	0.000E+00,	-7.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	4.899E-02,	2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.537E-02,	-5.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-7.515E-02,	-1.170E-01,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-2.089E-02,	-1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-2.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-5.998E+00,	5.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.984E+00
974,	5.324E+00,	-8.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.940E+00

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.913E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	3.728E-01,	4.410E-01,	1.134E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.982E-01,	-8.846E-02,	4.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-6.753E-02,	0.000E+00,	-1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-2.343E-02,	0.000E+00,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-2.239E-02,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-9.902E-02,	1.148E-02,	2.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

408,	-1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-4.969E-02,	0.000E+00,	2.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-6.157E-02,	1.389E-02,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-4.511E-02,	0.000E+00,	7.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-2.822E-02,	0.000E+00,	-1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.682E-02,	-2.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.343E-02,	-3.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-3.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.561E-02,	-4.219E-02,	1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.150E-02,	-2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-5.990E-02,	-4.250E-02,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-3.928E-02,	-4.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-6.708E-02,	0.000E+00,	-4.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.486E-02,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-5.505E-02,	0.000E+00,	-3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-8.051E-02,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-6.045E-02,	0.000E+00,	-1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-3.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-7.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-4.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.019E-01,	3.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-3.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-3.763E-02,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.504E-01,	7.008E-02,	1.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-4.239E-02,	1.743E-02,	1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-6.613E-02,	2.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.027E-02,	0.000E+00,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-4.715E-02,	1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.795E-01,	5.339E-02,	-2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-6.229E-02,	1.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-3.900E-02,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.518E-01,	4.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-9.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.663E-02,	0.000E+00,	-2.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.217E-01,	2.758E-02,	1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.565E-02,	0.000E+00,	2.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-6.640E-02,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.227E-01,	2.548E-02,	-1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-6.643E-02,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

477,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-6.981E-02,	1.864E-02,	1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-3.631E-02,	1.031E-02,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.758E-01,	6.224E-02,	1.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-3.742E-02,	1.168E-02,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-3.770E-01,	8.661E-02,	-1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-2.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-4.732E-02,	1.017E-02,	7.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.494E-01,	3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.290E-02,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-9.027E-02,	0.000E+00,	-6.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-2.071E-02,	0.000E+00,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-8.465E-02,	-3.355E-02,	-6.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-2.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.783E-01,	1.906E-02,	1.223E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-2.517E-02,	0.000E+00,	-1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.899E-02,	0.000E+00,	2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.853E-01,	1.131E-01,	4.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.905E-02,	0.000E+00,	2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-3.580E-02,	1.896E-02,	7.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-8.890E-02,	5.487E-02,	1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-2.887E-02,	1.674E-02,	3.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-9.110E-02,	-1.848E-02,	3.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-2.000E-02,	0.000E+00,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.413E-01,	-1.059E-02,	4.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-2.297E-02,	0.000E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-2.533E-02,	0.000E+00,	4.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-4.726E-01,	1.018E-01,	7.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-3.542E-02,	0.000E+00,	3.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-3.345E-02,	0.000E+00,	7.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

535,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.207E-01,	4.045E-02,	2.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-2.658E-02,	0.000E+00,	5.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.505E-02,	0.000E+00,	-3.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-7.397E-02,	4.680E-02,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.927E-02,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-4.065E-01,	2.106E-01,	-7.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-2.225E-02,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-4.021E-02,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-5.119E-01,	2.105E-01,	-5.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-4.120E-02,	1.856E-02,	-1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-6.998E-02,	2.647E-02,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.379E-01,	4.975E-02,	-2.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-5.480E-02,	2.014E-02,	-8.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.367E-01,	-6.200E-02,	-4.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-3.427E-02,	-1.414E-02,	-1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.554E-01,	-7.745E-02,	-5.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-3.347E-02,	-1.346E-02,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.517E-01,	-2.101E-02,	-1.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.718E-02,	0.000E+00,	-2.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-2.836E-02,	0.000E+00,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.812E-01,	-2.241E-02,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-2.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-4.097E-01,	-3.779E-02,	8.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-2.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-3.363E-02,	-1.324E-02,	-2.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.279E-01,	-1.291E-01,	-3.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-4.434E-02,	-5.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-6.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-2.160E-01,	-5.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



591,	-4.237E-02,	-1.481E-01,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-4.239E-02,	-7.238E-02,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-3.860E-02,	0.000E+00,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-9.596E-02,	2.164E-01,	5.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.153E-02,	0.000E+00,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-2.748E-02,	3.679E-02,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	-1.277E-02,	4.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-3.020E-02,	1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.418E-01,	-1.643E-01,	2.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-8.227E-02,	-5.147E-02,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-8.160E-02,	4.427E-02,	-2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-3.757E-01,	-3.056E-01,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-3.327E-02,	-4.954E-02,	-3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.144E-01,	-6.400E-02,	3.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-5.554E-02,	2.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	5.777E-01,	1.985E-02,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-5.687E-02,	-1.321E-02,	2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-6.285E-02,	2.785E-02,	2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.760E-02,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-8.949E-02,	-8.966E-02,	-1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.503E-02,	0.000E+00,	-4.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-1.672E-02,	-2.259E-02,	-2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.612E-01,	-1.088E-01,	-1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.300E-02,	0.000E+00,	-4.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-6.118E-02,	-1.745E-02,	-3.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-5.924E-02,	-1.889E-02,	-2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-6.250E-02,	0.000E+00,	-6.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	2.378E-01,	-4.864E-02,	-6.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.488E-02,	0.000E+00,	-2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.606E-02,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	3.498E-02,	0.000E+00,	-1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	6.219E-02,	-1.126E-02,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-9.360E-02,	-1.148E-02,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.123E-01,	0.000E+00,	4.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.060E-01,	2.856E-02,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.343E-02,	3.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.610E-01,	3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	8.827E-02,	5.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	3.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

645,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.103E-01,	5.638E-02,	-4.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	2.723E-02,	1.571E-02,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.991E-01,	9.135E-02,	-6.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-9.348E-02,	2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	5.721E-01,	3.494E-01,	2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	2.544E-01,	1.064E-01,	-3.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	9.420E-02,	1.064E-01,	4.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	1.005E-02,	3.778E-02,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	2.599E-02,	9.463E-02,	5.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.522E-01,	4.266E-02,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.940E-02,	-4.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.005E+00,	-1.466E+00,	-1.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-7.400E-02,	2.689E-02,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-3.645E-01,	-7.525E-01,	-3.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	-1.303E-02,	-3.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.776E-01,	0.000E+00,	-9.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.643E-01,	1.521E-01,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.532E-02,	0.000E+00,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	1.045E-02,	2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-5.297E-02,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	3.726E-01,	4.168E-01,	-5.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	4.970E-01,	0.000E+00,	-7.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	2.596E-01,	5.848E-01,	-3.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-3.197E-02,	0.000E+00,	5.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	4.280E-01,	4.305E-01,	2.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	3.312E-01,	5.266E-01,	1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	6.597E-02,	2.782E-02,	2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-6.249E-02,	0.000E+00,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	2.378E-01,	-1.219E-01,	-4.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	3.102E-02,	-1.830E-02,	-1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-3.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.606E-01,	-5.454E-02,	2.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.910E-02,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	0.000E+00,	-1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.657E-02,	-4.433E-02,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.916E-02,	-1.854E-01,	2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	0.000E+00,	-5.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	-3.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	-2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	-2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-4.073E-02,	-4.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.835E-02,	-1.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

698,	-4.199E-02,	-2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.925E-01,	-1.202E-01,	3.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.296E-02,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.379E-02,	-1.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	-7.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	-1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	2.902E-02,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	8.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	3.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	3.504E-02,	1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.793E-02,	4.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-2.152E-01,	1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.316E-01,	6.898E-01,	2.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.520E-02,	9.689E-02,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.485E-01,	3.351E-02,	-4.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-4.374E-02,	5.131E-01,	-2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	0.000E+00,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-2.955E-02,	0.000E+00,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	4.924E-02,	-2.981E-02,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.053E-01,	-6.538E-02,	-4.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	3.940E-02,	-1.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	9.682E-02,	-6.464E-02,	-1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-5.775E-02,	2.558E-02,	-3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	9.192E-01,	1.936E-02,	-3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.745E-02,	0.000E+00,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	3.465E-01,	0.000E+00,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.113E-01,	4.402E-02,	-1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.163E-01,	3.132E-01,	-1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.808E-02,	0.000E+00,	-1.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.987E-02,	0.000E+00,	-3.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.067E-01,	6.622E-02,	-1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-4.401E-02,	5.069E-02,	-3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-5.185E-02,	1.863E-02,	-1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.124E-02,	2.476E-01,	1.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.050E-02,	0.000E+00,	-3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	7.863E-02,	4.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.980E-02,	1.106E-02,	4.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-9.894E-02,	4.076E-01,	6.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.152E-02,	0.000E+00,	1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-2.766E-02,	1.401E-01,	2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-6.465E-02,	2.923E-02,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.130E-01,	-6.430E-01,	1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.152E-02,	0.000E+00,	1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.153E-02,	0.000E+00,	2.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-2.229E-02,	2.716E-02,	2.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-2.230E-02,	-2.809E-01,	3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-3.062E-02,	1.886E-02,	4.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

757,	-2.324E-02,	-3.181E-01,	2.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.153E-02,	0.000E+00,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-1.600E-01,	1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-2.601E-01,	5.608E-02,	4.205E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.971E-01,	8.404E-01,	4.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-2.634E-02,	8.197E-02,	4.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.347E-02,	7.296E-02,	3.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-7.412E-02,	2.431E-02,	1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-5.833E-02,	3.351E-01,	1.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.855E-01,	0.000E+00,	2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.147E-01,	4.187E-01,	2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.996E-01,	-1.797E-02,	4.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.233E-02,	1.545E-02,	4.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.653E-01,	0.000E+00,	-7.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.131E-01,	0.000E+00,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-9.845E-02,	1.011E-02,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-6.911E-02,	0.000E+00,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-6.593E-02,	1.287E-02,	4.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-6.002E-02,	1.058E-02,	3.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.036E-01,	1.899E-02,	5.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.471E-01,	6.251E-01,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-9.119E-02,	3.960E-02,	6.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.872E-01,	-1.478E+00,	6.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-4.030E-02,	-2.059E-01,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.933E-02,	1.504E-02,	4.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-5.252E-02,	-4.272E-02,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-3.708E-02,	-3.271E-02,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.038E-01,	3.442E-02,	5.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	3.555E-02,	4.244E-01,	3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	4.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.922E-02,	0.000E+00,	2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.279E-02,	2.004E-02,	2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.965E-02,	1.487E-02,	2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-2.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	9.509E-02,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	7.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.433E-02,	0.000E+00,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	3.791E-02,	8.145E-01,	-2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	3.791E-02,	3.441E-01,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	8.589E-02,	1.723E-01,	-2.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	5.135E-01,	-3.045E-01,	-1.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

820,	5.780E-02,	1.007E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.024E+00,	-2.260E+00,	-4.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	4.193E-01,	-7.774E-02,	3.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	2.093E-01,	-1.256E-01,	-7.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.891E-02,	-2.791E-01,	2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-4.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	7.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-2.944E-02,	1.906E-01,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-5.981E-02,	-2.065E-01,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.924E-01,	-4.554E-01,	-6.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-8.129E-02,	-7.433E-02,	-2.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	0.000E+00,	-1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.280E-02,	0.000E+00,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.142E-02,	0.000E+00,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.167E-02,	0.000E+00,	2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.290E-02,	0.000E+00,	2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.192E-02,	0.000E+00,	1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.321E-02,	0.000E+00,	1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-4.135E-02,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-2.442E-02,	0.000E+00,	-2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.423E-02,	0.000E+00,	2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-3.446E-02,	-2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	9.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	-2.126E-02,	-3.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	0.000E+00,	-5.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	0.000E+00,	-1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-2.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	2.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	3.351E-02,	7.180E-02,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-1.363E-02,	5.732E-02,	3.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	2.053E-02,	2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-5.228E-02,	2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-1.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

951,	-1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-4.400E-02,	1.005E-02,	-1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-5.573E-02,	2.478E-02,	-2.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-3.750E-02,	1.488E-02,	-4.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-1.281E-02,	0.000E+00,	-2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-2.360E-02,	1.069E-02,	4.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.984E-02,	9.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.334E+01,	2.018E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.719E+00
974,	2.071E+01,	-3.484E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.479E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 37 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.456 m/sec^2

----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.580E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
142,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

184,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.747E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.329E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.396E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.205E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.230E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.947E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



247,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.184E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.483E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.837E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.212E-01,	-4.737E+00,	7.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.541E-02,	-2.687E+00,	2.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.245E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.203E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

383,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	5.380E-02,	-1.532E-01,	8.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.656E-02,	-4.245E-02,	2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	1.867E-02,	-5.844E-02,	2.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	1.784E-02,	-5.878E-02,	2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	7.743E-02,	-2.813E-01,	-6.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.124E-02,	-3.882E-02,	2.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	3.885E-02,	-1.482E-01,	-4.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	4.814E-02,	-2.034E-01,	-1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	3.527E-02,	-1.451E-01,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	2.207E-02,	-9.572E-02,	1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	-4.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	-6.633E-02,	1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	-6.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.161E-02,	-8.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	-3.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	-2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	-1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	-1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.906E-02,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	-6.286E-02,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.760E-02,	-1.426E-01,	3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	-1.827E-02,	-1.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	-1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.131E-02,	-1.022E-01,	-1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	-2.293E-01,	-2.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	-5.231E-02,	4.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	-1.830E-01,	-1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	2.744E-02,	-2.454E-01,	-8.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.328E-02,	-1.900E-01,	-1.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.799E-02,	-1.171E-01,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

448,	5.056E-02,	-1.990E-01,	9.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	2.679E-02,	-1.225E-01,	3.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	5.489E-02,	-3.993E-01,	1.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.650E-02,	-1.148E-01,	3.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	2.028E-02,	-1.539E-01,	7.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	8.104E-02,	-6.743E-01,	4.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	2.285E-02,	-1.803E-01,	1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	-3.047E-02,	-3.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-2.932E-01,	-2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	-4.686E-02,	1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-2.032E-01,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	8.420E-02,	-6.857E-01,	1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.369E-02,	-2.539E-01,	-3.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	2.689E-02,	-1.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.009E-01,	-5.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	1.520E-02,	-1.108E-01,	4.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	7.077E-02,	-1.741E-01,	1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.300E-02,	-2.988E-02,	-1.352E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.050E-02,	-2.753E-02,	1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.080E-01,	-3.937E-01,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.224E-02,	-5.226E-02,	-3.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	6.553E-02,	-2.084E-01,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.433E-01,	-3.637E-01,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	7.234E-02,	-2.020E-01,	2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	1.445E-02,	-3.360E-02,	3.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	9.922E-02,	-2.122E-01,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	-1.563E-02,	-1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	5.162E-02,	-1.130E-01,	8.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	2.498E-01,	-5.990E-01,	4.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	5.319E-02,	-1.209E-01,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.889E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	5.962E-01,	-1.046E+00,	-7.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	3.237E-02,	-6.955E-02,	-8.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	8.286E-02,	-1.228E-01,	3.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.981E-01,	-4.412E-01,	2.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.629E-02,	-3.773E-02,	3.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.136E-01,	-1.483E-01,	-2.999E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	1.867E-02,	-2.295E-02,	-1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.607E-02,	-3.601E-02,	-5.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-2.729E-02,	-1.808E-01,	2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

499,	0.000E+00,	-1.788E-02,	-1.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	-5.365E-02,	5.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-8.770E-02,	-9.440E-01,	7.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	-7.124E-02,	7.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	-7.509E-02,	4.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-8.990E-02,	-1.363E+00,	2.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	-8.030E-02,	2.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-1.128E-02,	-1.910E-01,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.801E-02,	-5.073E-01,	-8.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	-1.602E-01,	-2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	-4.705E-02,	-7.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.819E-01,	-6.517E-02,	6.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	3.994E-02,	-1.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	6.200E-01,	-1.263E+00,	1.341E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	4.172E-02,	-6.152E-02,	6.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	4.602E-02,	-1.196E-01,	1.232E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.699E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	8.348E-01,	-1.222E+00,	3.210E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	6.256E-02,	-8.059E-02,	2.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	5.909E-02,	-9.695E-02,	2.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	2.132E-01,	-3.731E-01,	1.015E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	4.696E-02,	-8.009E-02,	2.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.659E-02,	-4.774E-02,	5.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.209E-02,	-4.192E-01,	-6.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	-1.057E-01,	-1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.661E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.559E-01,	-1.887E+00,	-1.954E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	-1.161E-01,	-1.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	3.962E-02,	-1.681E-01,	-8.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.560E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	7.013E-01,	-1.886E+00,	3.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	4.521E-02,	-1.663E-01,	-8.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.119E-01,	-2.371E-01,	2.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

554,	2.373E-01,	-4.456E-01,	4.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	9.167E-02,	-1.804E-01,	1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.275E-02,	-2.369E-01,	-2.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.959E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	-5.405E-02,	-4.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.585E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	4.571E-02,	-3.501E-01,	-2.649E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	-6.085E-02,	-4.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	-2.754E-02,	-1.960E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.288E-01,	-2.611E-01,	-1.107E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.218E-02,	-3.081E-02,	-1.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.778E-02,	-4.695E-02,	-1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.193E-01,	-2.785E-01,	-2.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	3.242E-02,	-4.744E-02,	-5.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.823E-02,	-3.167E-02,	-1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	6.639E-01,	-2.365E-01,	-3.961E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	4.047E-02,	-1.392E-02,	-2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.031E-02,	-7.134E-02,	9.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	3.447E-02,	0.000E+00,	1.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	-2.914E-02,	3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.195E-02,	1.181E-02,	3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.988E-02,	-2.060E-01,	1.888E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	4.278E-02,	7.940E-01,	2.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	-3.275E-02,	3.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	-4.002E-02,	3.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	1.443E-01,	4.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	1.672E-01,	4.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-1.177E-02,	-1.501E-01,	9.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.889E-02,	-1.756E-01,	1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	-4.269E-02,	3.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	1.284E-02,	3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-5.271E-02,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	-1.707E-01,	-2.518E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	3.244E-01,	-3.132E-02,	-2.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	-6.732E-02,	-9.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	2.051E-01,	0.000E+00,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	3.649E-02,	-3.973E-01,	-5.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	5.147E-01,	-2.555E-01,	-5.715E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	-6.732E-02,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	-6.732E-02,	-6.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

607,	1.817E-01,	-4.142E-02,	-9.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.922E-02,	-5.351E-02,	-1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	5.199E-02,	-2.354E-01,	-1.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.052E-01,	-2.377E-01,	-1.682E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.263E-02,	-6.732E-02,	-5.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	3.778E-02,	-7.387E-02,	-5.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	4.756E-02,	-3.915E-02,	-2.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.133E-01,	-4.012E-02,	2.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.936E-01,	2.390E-01,	-8.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	5.421E-02,	6.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-2.590E-02,	-5.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	-2.385E-02,	-2.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	3.177E-01,	-4.491E-02,	-8.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	-2.382E-02,	-1.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	-2.381E-02,	-1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	4.945E-02,	0.000E+00,	-1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	5.681E-02,	0.000E+00,	-1.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	5.306E-02,	-1.076E-01,	-4.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-9.442E-02,	5.245E-02,	-4.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.064E-02,	-2.663E-02,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.563E-02,	-2.665E-02,	-9.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-3.400E-02,	1.215E-02,	-1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.158E-01,	-1.426E-01,	-1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.041E-01,	3.282E-01,	5.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.829E-02,	-2.665E-02,	-3.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	3.622E-02,	6.175E-02,	2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	1.655E-02,	2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.507E-01,	-3.234E-01,	2.540E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	5.605E-02,	2.994E-01,	1.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	9.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.097E-01,	-4.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.123E-02,	5.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	2.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	3.225E-02,	-4.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.243E-02,	-4.824E-02,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-3.796E-02,	8.096E-02,	3.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.044E-02,	2.256E-02,	-1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-6.228E-02,	1.312E-01,	4.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	9.749E-02,	-2.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.341E-01,	4.358E-01,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-6.467E-02,	1.328E-01,	2.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.706E-02,	1.328E-01,	-3.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.288E-02,	-3.093E-02,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	4.031E-02,	-1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	1.010E-01,	-4.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.048E-01,	-5.476E-01,	2.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-3.601E-01,	8.997E-01,	1.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-3.368E-01,	9.823E-01,	-3.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	3.988E-02,	-2.998E-01,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

660,	-9.347E-02,	3.330E-01,	-5.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.235E-01,	-3.241E-01,	-4.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.955E-01,	6.624E-01,	-5.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	2.989E-02,	4.737E-02,	-6.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	5.690E-02,	-1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	4.180E-02,	-1.493E-01,	-3.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.689E-01,	-2.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-2.253E-01,	-7.824E-02,	3.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.177E-01,	0.000E+00,	-2.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	2.522E-02,	-1.055E-01,	-6.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.184E-01,	4.815E-01,	-3.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.690E-01,	3.652E-01,	-2.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-3.367E-02,	7.570E-02,	-4.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	4.979E-02,	-1.400E-01,	8.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.007E-01,	1.677E-01,	1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	-1.400E-02,	2.567E-02,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	2.737E-02,	-6.648E-02,	4.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-5.625E-02,	6.922E-02,	3.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	-5.677E-02,	1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	2.582E-02,	-3.082E-02,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.978E-02,	-1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	5.034E-02,	-5.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.634E-02,	-1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.173E-02,	-1.063E-01,	-1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	5.294E-02,	-4.990E-02,	-1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.234E-02,	-9.988E-02,	2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.674E-01,	-4.140E-02,	-3.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	1.139E-02,	0.000E+00,	-1.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-3.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.139E-02,	-2.085E-02,	1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	2.793E-02,	-2.804E-02,	2.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	2.868E-02,	-2.924E-02,	1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.449E-02,	-9.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	2.013E-02,	-3.334E-02,	5.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	2.920E-02,	-6.158E-02,	-7.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	7.449E-02,	-1.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.253E-02,	-1.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.286E-02,	3.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	1.048E-01,	-3.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.709E-01,	-5.142E-01,	3.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.079E-02,	1.205E+00,	2.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	1.249E-01,	8.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	2.371E-01,	-4.078E-01,	-2.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.971E-01,	3.952E-01,	-9.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.128E-02,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	2.354E-02,	-7.288E-02,	3.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-2.223E-02,	4.203E-02,	2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



726,	-4.755E-02,	9.266E-02,	5.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-4.884E-02,	-2.159E-02,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	6.581E-02,	-2.296E-01,	-8.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	3.612E-01,	-2.318E-01,	-1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	2.148E-02,	-6.731E-02,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.395E-01,	-7.337E-02,	-3.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.637E-01,	-3.950E-01,	1.965E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	3.099E-01,	-1.986E-01,	2.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	2.414E-02,	-6.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	3.167E-02,	-6.732E-02,	5.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	5.729E-02,	-4.198E-02,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	5.645E-02,	-3.214E-02,	5.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	8.922E-02,	-1.672E-01,	1.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.229E-01,	9.046E-02,	6.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	3.433E-02,	-6.732E-02,	6.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	3.818E-02,	2.873E-02,	2.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-1.213E-02,	-1.699E-01,	6.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.948E-02,	-6.431E-01,	7.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	-5.137E-02,	1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-2.453E-01,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.971E-02,	-3.235E-01,	4.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.247E-02,	9.830E-01,	5.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	-5.402E-02,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	-6.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-8.267E-02,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	4.705E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	-1.743E-01,	-2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	3.440E-01,	-7.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	-6.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	2.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	4.590E-01,	-6.732E-01,	1.764E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	6.071E-01,	5.378E-01,	1.950E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	8.116E-02,	8.042E-02,	1.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	4.150E-02,	3.239E-02,	1.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.308E-01,	-2.270E-01,	6.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.797E-01,	1.348E-01,	8.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	3.362E-01,	-6.879E-01,	7.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	6.615E-01,	7.257E-01,	6.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	3.169E-01,	-1.124E-01,	-1.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	4.441E-01,	6.137E-01,	-1.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.081E-01,	-3.182E-01,	-3.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.752E-02,	-2.938E-02,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.423E-01,	-2.522E-01,	-6.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	2.284E-02,	-4.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

779,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.239E-01,	-2.421E-01,	4.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	8.698E-02,	-1.775E-01,	6.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	8.298E-02,	-1.879E-01,	1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	7.554E-02,	-1.662E-01,	1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	-1.102E-02,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.304E-01,	-2.900E-01,	2.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	7.126E-01,	6.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	4.915E-02,	-3.967E-01,	2.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	2.729E-01,	1.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	0.000E+00,	2.174E-02,	3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.581E-02,	-1.373E-01,	8.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	3.311E-02,	-4.879E-02,	5.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	2.308E-02,	-4.059E-02,	4.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.476E-01,	-3.439E-01,	2.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.300E-01,	2.320E-01,	2.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	1.847E-02,	2.203E-02,	3.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	2.732E-02,	-6.852E-02,	4.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	2.588E-02,	-1.696E-02,	4.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	2.247E-02,	-1.474E-02,	3.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	1.657E-02,	-7.845E-02,	1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.534E-02,	-2.784E-02,	6.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.846E-02,	-1.709E-02,	4.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	-2.131E-02,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-4.329E-02,	-1.555E-02,	5.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.272E-02,	-3.498E-02,	3.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	4.137E-02,	7.302E-01,	2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	4.134E-02,	8.623E-01,	-3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	4.370E-01,	-1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-2.357E-01,	4.279E-01,	2.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	4.353E-02,	8.188E-01,	2.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-4.283E-01,	1.240E+00,	-3.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	0.000E+00,	-1.861E-01,	3.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-9.290E-02,	1.766E-01,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	7.107E-02,	2.572E-01,	-3.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.341E-01,	1.699E-01,	-9.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.041E-02,	1.985E-01,	-1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	9.722E-02,	7.115E-02,	4.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.203E-01,	3.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	9.857E-02,	7.180E-02,	-1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-8.109E-02,	2.452E-01,	-3.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.713E-02,	-1.371E-02,	7.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	3.271E-02,	-2.846E-02,	-1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-2.212E-02,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	-2.844E-02,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	-1.483E-02,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	-3.417E-02,	3.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

842,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.336E-02,	-1.907E-02,	4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.820E-02,	0.000E+00,	3.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.852E-02,	0.000E+00,	2.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.349E-02,	-1.086E-02,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	-2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	-1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	-2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.873E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	-2.242E-02,	-1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	-4.148E-02,	3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	-7.372E-02,	-8.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	-6.102E-02,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	-1.123E-02,	-5.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.246E-02,	-2.848E-02,	2.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	5.877E-02,	-1.217E-01,	-1.346E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	3.471E-02,	-8.834E-02,	3.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	2.513E-02,	-3.669E-02,	9.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.275E-02,	-2.373E-02,	2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	2.200E-02,	-1.996E-02,	-4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.050E-02,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.276E-02,	7.655E-02,	2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.561E-02,	-1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	2.665E-02,	-4.466E-02,	-2.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	7.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	1.821E-01,	-4.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	4.199E-02,	3.742E-02,	1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.412E-02,	1.799E-02,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

938,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	2.316E-02,	-1.557E-02,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	-3.864E-02,	3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	-1.626E-02,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	-2.520E-02,	-3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	4.894E-02,	-2.219E-01,	-1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	1.609E-02,	-6.250E-02,	-2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	2.331E-02,	-5.601E-02,	2.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	-3.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	1.010E-02,	-2.480E-02,	1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	1.266E-02,	-2.681E-02,	-3.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	7.025E-02,	-1.213E-01,	-7.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	6.351E-02,	-2.219E-01,	-8.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	5.515E-02,	-1.333E-01,	6.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	2.204E-02,	-4.137E-02,	4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	-1.183E-01,	1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	9.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.941E+01,	-3.856E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.441E+02
974,	-2.318E+01,	4.935E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
70,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
73,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
74,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.723E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
118,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
125,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

134,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
142,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.086E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.395E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.477E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.192E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.785E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.913E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.652E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.057E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

228,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.614E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.668E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.993E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.143E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.661E-01,	6.492E+00,	-9.834E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	-1.433E-02,	-1.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-3.482E-02,	3.683E+00,	-3.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.784E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.130E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.203E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

286,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.897E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
317,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.674E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.713E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-7.373E-02,	2.099E-01,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-2.270E-02,	5.818E-02,	-3.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-2.559E-02,	8.010E-02,	-3.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-2.445E-02,	8.055E-02,	-3.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	1.761E-02,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.061E-01,	3.856E-01,	9.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-1.540E-02,	5.321E-02,	-3.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-5.325E-02,	2.030E-01,	6.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-6.598E-02,	2.787E-01,	1.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-4.834E-02,	1.988E-01,	1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-3.024E-02,	1.312E-01,	-2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	6.463E-02,	-1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	9.090E-02,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.080E-02,	8.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

418,	-1.592E-02,	1.220E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	4.810E-02,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	3.509E-02,	1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.612E-02,	1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
429,	0.000E+00,	1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.333E-02,	8.615E-02,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-2.413E-02,	1.955E-01,	-4.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	2.504E-02,	1.879E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	2.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.551E-02,	1.401E-01,	2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	1.206E-02,	3.143E-01,	2.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	7.169E-02,	-5.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	2.508E-01,	1.727E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-3.761E-02,	3.363E-01,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.821E-02,	2.604E-01,	1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.466E-02,	1.604E-01,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-6.929E-02,	2.727E-01,	-1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-3.671E-02,	1.679E-01,	-4.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-7.523E-02,	5.473E-01,	-2.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.262E-02,	1.574E-01,	-5.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.779E-02,	2.110E-01,	-9.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.111E-01,	9.241E-01,	-5.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-3.131E-02,	2.470E-01,	-1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	4.176E-02,	4.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	1.188E-02,	4.018E-01,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	6.422E-02,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	2.785E-01,	-1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.154E-01,	9.398E-01,	-2.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.877E-02,	3.479E-01,	4.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-3.685E-02,	1.922E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.383E-01,	7.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-2.083E-02,	1.519E-01,	-6.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-9.699E-02,	2.386E-01,	-1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.782E-02,	4.095E-02,	1.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.438E-02,	3.773E-02,	-2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.480E-01,	5.395E-01,	1.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.677E-02,	7.162E-02,	4.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-8.981E-02,	2.857E-01,	2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
474,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

475,	-1.965E-01,	4.985E-01,	-1.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-9.914E-02,	2.768E-01,	-3.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-1.981E-02,	4.605E-02,	-4.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.360E-01,	2.909E-01,	-2.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	-1.026E-02,	2.143E-02,	2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-7.074E-02,	1.549E-01,	-1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-3.424E-01,	8.209E-01,	-6.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-7.289E-02,	1.657E-01,	-1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
485,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-8.171E-01,	1.433E+00,	9.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-4.436E-02,	9.532E-02,	1.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.136E-01,	1.683E-01,	-4.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.716E-01,	6.046E-01,	-4.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-2.233E-02,	5.171E-02,	-5.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.557E-01,	2.032E-01,	4.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-2.559E-02,	3.146E-02,	1.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-3.573E-02,	4.935E-02,	8.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	3.741E-02,	2.478E-01,	-3.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	2.450E-02,	2.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.009E-02,	7.353E-02,	-7.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.202E-01,	1.294E+00,	-1.049E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	1.087E-02,	9.763E-02,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	1.029E-01,	-6.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	1.232E-01,	1.867E+00,	-3.545E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	1.100E-01,	-3.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.546E-02,	2.618E-01,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	3.839E-02,	6.952E-01,	1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	1.247E-02,	2.195E-01,	2.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	6.448E-02,	1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.493E-01,	8.931E-02,	-8.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-5.474E-02,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.875E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-8.497E-01,	1.730E+00,	-1.838E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-5.718E-02,	8.431E-02,	-9.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

528,	-6.307E-02,	1.639E-01,	-1.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.699E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.144E+00,	1.675E+00,	-4.399E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.551E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.849E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-8.574E-02,	1.104E-01,	-3.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-8.098E-02,	1.329E-01,	-3.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.095E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-2.921E-01,	5.113E-01,	-1.391E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-6.436E-02,	1.098E-01,	-3.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-3.644E-02,	6.542E-02,	-6.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	1.657E-02,	5.746E-01,	8.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	1.449E-01,	1.974E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-3.507E-01,	2.586E+00,	2.679E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	1.591E-01,	2.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-5.430E-02,	2.304E-01,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.509E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-9.611E-01,	2.585E+00,	-5.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-6.196E-02,	2.279E-01,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.533E-01,	3.249E-01,	-2.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-3.253E-01,	6.107E-01,	-6.237E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.256E-01,	2.473E-01,	-2.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.679E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.748E-02,	3.247E-01,	2.890E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.684E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	7.408E-02,	6.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.172E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-6.265E-02,	4.799E-01,	3.630E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	8.340E-02,	6.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	3.775E-02,	2.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.347E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.766E-01,	3.578E-01,	1.517E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.669E-02,	4.222E-02,	2.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-3.807E-02,	6.434E-02,	2.222E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.970E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-3.005E-01,	3.817E-01,	3.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-4.443E-02,	6.502E-02,	7.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-3.869E-02,	4.341E-02,	2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

579,	-9.098E-01,	3.241E-01,	5.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-5.546E-02,	1.907E-02,	3.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.413E-02,	9.778E-02,	-1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-4.724E-02,	0.000E+00,	-1.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	3.993E-02,	-4.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.638E-02,	-1.618E-02,	-4.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.725E-02,	2.823E-01,	-2.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-5.863E-02,	-1.088E+00,	-3.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	4.489E-02,	-4.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	5.485E-02,	-4.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.150E-02,	-1.978E-01,	-6.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.150E-02,	-2.292E-01,	-5.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.613E-02,	2.058E-01,	-1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-2.589E-02,	2.406E-01,	-1.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	5.850E-02,	-4.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-1.760E-02,	-5.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	7.224E-02,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	2.339E-01,	3.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-4.445E-01,	4.292E-02,	3.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	9.227E-02,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-2.810E-01,	1.345E-02,	1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-5.002E-02,	5.446E-01,	6.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-7.053E-01,	3.502E-01,	7.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	9.227E-02,	1.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.366E-02,	9.227E-02,	8.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-2.491E-01,	5.676E-02,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	2.634E-02,	7.333E-02,	1.668E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-7.125E-02,	3.226E-01,	1.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.812E-01,	3.258E-01,	2.306E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.731E-02,	9.227E-02,	7.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-5.177E-02,	1.012E-01,	8.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-6.518E-02,	5.365E-02,	3.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.553E-01,	5.498E-02,	-3.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.654E-01,	-3.276E-01,	1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-7.429E-02,	-8.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	3.550E-02,	8.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	3.268E-02,	2.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.354E-01,	6.155E-02,	1.142E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	3.265E-02,	2.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	3.263E-02,	2.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-6.777E-02,	0.000E+00,	1.818E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-7.786E-02,	1.069E-02,	1.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-7.271E-02,	1.475E-01,	6.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.294E-01,	-7.188E-02,	6.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.458E-02,	3.650E-02,	1.823E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.141E-02,	3.652E-02,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	-1.215E-02,	1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	4.660E-02,	-1.665E-02,	1.566E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.587E-01,	1.955E-01,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

633,	-2.797E-01,	-4.497E-01,	-7.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.506E-02,	3.652E-02,	4.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-4.964E-02,	-8.463E-02,	-2.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-2.268E-02,	-3.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.065E-01,	4.432E-01,	-3.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-7.682E-02,	-4.103E-01,	-1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	0.000E+00,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.874E-01,	6.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.539E-02,	-7.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	0.000E+00,	-2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	-4.419E-02,	6.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.704E-02,	6.612E-02,	2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	5.202E-02,	-1.110E-01,	-4.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.431E-02,	-3.092E-02,	2.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	8.536E-02,	-1.798E-01,	-6.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.336E-01,	3.950E-01,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.838E-01,	-5.973E-01,	1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	8.863E-02,	-1.820E-01,	-3.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	2.338E-02,	-1.820E-01,	4.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.765E-02,	4.239E-02,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	0.000E+00,	-5.524E-02,	2.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	-1.384E-01,	5.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.436E-01,	7.504E-01,	-2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	4.935E-01,	-1.233E+00,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	4.616E-01,	-1.346E+00,	4.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-5.466E-02,	4.108E-01,	-1.875E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.281E-01,	-4.564E-01,	7.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
661,	0.000E+00,	-1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-3.064E-01,	4.442E-01,	6.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-2.679E-01,	-9.077E-01,	7.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-4.096E-02,	-6.491E-02,	9.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-7.799E-02,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-5.729E-02,	2.046E-01,	4.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	2.315E-01,	3.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	3.088E-01,	1.072E-01,	-5.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.613E-01,	0.000E+00,	3.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-3.457E-02,	1.447E-01,	9.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.994E-01,	-6.598E-01,	4.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.317E-01,	-5.004E-01,	3.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	4.615E-02,	-1.037E-01,	5.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-6.823E-02,	1.919E-01,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.380E-01,	-2.298E-01,	-1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	1.239E-02,	-1.760E-02,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	1.919E-02,	-3.518E-02,	-2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-3.752E-02,	9.111E-02,	-5.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	7.709E-02,	-9.486E-02,	-5.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.230E-02,	7.780E-02,	-2.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-3.539E-02,	4.224E-02,	-2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.710E-02,	1.434E-01,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

687,	-6.899E-02,	7.063E-02,	1.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	3.683E-02,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.240E-02,	2.044E-02,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.320E-02,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-1.079E-02,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.608E-02,	1.457E-01,	2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-7.255E-02,	6.839E-02,	2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.691E-02,	1.369E-01,	-3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.665E-01,	5.673E-02,	4.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.562E-02,	0.000E+00,	1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	5.304E-02,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.931E-02,	2.857E-02,	-2.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-3.828E-02,	3.843E-02,	-3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-3.930E-02,	4.007E-02,	-2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.985E-02,	1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.759E-02,	4.570E-02,	-7.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-4.002E-02,	8.439E-02,	9.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	-1.021E-01,	1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.717E-02,	2.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.762E-02,	-5.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	-1.436E-01,	4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-3.713E-01,	7.047E-01,	-4.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.479E-02,	-1.651E+00,	-3.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	-1.712E-01,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.250E-01,	5.590E-01,	3.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.701E-01,	-5.416E-01,	1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.546E-02,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-3.227E-02,	9.987E-02,	-5.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	3.046E-02,	-5.760E-02,	-3.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	6.517E-02,	-1.270E-01,	-7.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	0.000E+00,	2.492E-02,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	2.724E-02,	1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	6.693E-02,	2.959E-02,	-1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-9.019E-02,	3.146E-01,	1.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-4.950E-01,	3.177E-01,	1.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-2.944E-02,	9.225E-02,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.911E-01,	1.006E-01,	4.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.244E-01,	5.414E-01,	-2.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.247E-01,	2.721E-01,	-3.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-3.309E-02,	9.225E-02,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-4.340E-02,	9.227E-02,	-8.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-7.851E-02,	5.754E-02,	-5.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-7.737E-02,	4.404E-02,	-7.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.223E-01,	2.292E-01,	-2.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.684E-01,	-1.240E-01,	-8.688E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-4.705E-02,	9.227E-02,	-9.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-5.233E-02,	-3.938E-02,	-2.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.663E-02,	2.328E-01,	-8.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-2.669E-02,	8.813E-01,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

748,	0.000E+00,	7.040E-02,	-2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	3.361E-01,	-2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.701E-02,	4.433E-01,	-6.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.709E-02,	-1.347E+00,	-7.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	7.404E-02,	-1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	8.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	1.133E-01,	-2.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-6.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.279E-02,	2.389E-01,	3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	-4.714E-01,	1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	8.760E-02,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-3.468E-01,	1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-6.291E-01,	9.227E-01,	-2.418E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-8.321E-01,	-7.370E-01,	-2.673E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.112E-01,	-1.102E-01,	-2.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-5.688E-02,	-4.438E-02,	-2.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.793E-01,	3.111E-01,	-8.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.463E-01,	-1.848E-01,	-1.141E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-4.607E-01,	9.427E-01,	-1.002E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-9.066E-01,	-9.946E-01,	-8.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-4.343E-01,	1.541E-01,	2.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-6.086E-01,	-8.411E-01,	2.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.852E-01,	4.360E-01,	4.558E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-2.401E-02,	4.026E-02,	2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.950E-01,	3.456E-01,	9.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-3.130E-02,	5.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.825E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.270E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.698E-01,	3.318E-01,	-6.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.192E-01,	2.432E-01,	-9.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.137E-01,	2.575E-01,	-2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.035E-01,	2.278E-01,	-2.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	1.510E-02,	-1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.787E-01,	3.975E-01,	-3.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	-9.767E-01,	-9.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-6.736E-02,	5.436E-01,	-3.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	-3.741E-01,	-2.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.044E-02,	-2.980E-02,	-4.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.166E-02,	1.882E-01,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-4.537E-02,	6.686E-02,	-8.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-3.163E-02,	5.563E-02,	-5.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.023E-01,	4.713E-01,	-4.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.782E-01,	-3.179E-01,	-3.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



800,	-2.531E-02,	-3.020E-02,	-5.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-3.744E-02,	9.390E-02,	-6.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-3.546E-02,	2.325E-02,	-5.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-3.079E-02,	2.020E-02,	-4.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-2.271E-02,	1.075E-01,	-2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	2.102E-02,	3.816E-02,	-8.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	2.530E-02,	2.342E-02,	-5.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	2.920E-02,	-1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	5.933E-02,	2.132E-02,	-7.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	-1.743E-02,	4.794E-02,	-5.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-5.670E-02,	-1.001E+00,	-3.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-5.666E-02,	-1.182E+00,	5.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	-5.989E-01,	1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	3.230E-01,	-5.865E-01,	-3.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-5.965E-02,	-1.122E+00,	-3.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	5.869E-01,	-1.700E+00,	5.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	0.000E+00,	2.550E-01,	-4.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.273E-01,	-2.420E-01,	-1.508E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-9.739E-02,	-3.525E-01,	4.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.837E-01,	-2.329E-01,	1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.427E-02,	-2.721E-01,	2.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.332E-01,	-9.752E-02,	-6.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.041E-02,	-1.649E-01,	-4.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.351E-01,	-9.840E-02,	1.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.111E-01,	-3.361E-01,	5.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-2.348E-02,	1.879E-02,	-1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-4.482E-02,	3.901E-02,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	3.032E-02,	-1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	3.898E-02,	-2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	2.033E-02,	-1.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	4.683E-02,	-5.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	1.243E-02,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-1.831E-02,	2.613E-02,	-5.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-2.494E-02,	0.000E+00,	-4.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-2.538E-02,	0.000E+00,	-3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-1.848E-02,	1.488E-02,	-1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	3.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	2.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
866,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
872,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

883,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
902,	0.000E+00,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	3.073E-02,	2.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	5.685E-02,	-4.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-1.144E-02,	1.010E-01,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	8.363E-02,	-1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	1.539E-02,	7.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.708E-02,	3.902E-02,	-3.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-8.055E-02,	1.667E-01,	1.844E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-4.757E-02,	1.211E-01,	-4.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-3.444E-02,	5.029E-02,	-1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	-1.748E-02,	3.252E-02,	-3.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-3.015E-02,	2.735E-02,	6.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.439E-02,	-1.812E-02,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.272E-02,	-2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.171E-02,	0.000E+00,	3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.749E-02,	-1.049E-01,	-3.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	-2.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
926,	0.000E+00,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-2.139E-02,	2.079E-02,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-3.652E-02,	6.121E-02,	3.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	-9.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	-2.496E-01,	6.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-5.755E-02,	-5.128E-02,	-1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-1.935E-02,	-2.465E-02,	1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	-1.015E-02,	0.000E+00,	-4.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-3.174E-02,	2.134E-02,	-2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	5.295E-02,	-4.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	2.229E-02,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	1.109E-02,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	3.453E-02,	4.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-6.707E-02,	3.042E-01,	1.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-2.206E-02,	8.565E-02,	3.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-3.194E-02,	7.676E-02,	-3.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-1.316E-02,	4.752E-02,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-1.384E-02,	3.399E-02,	-2.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

952,	-1.735E-02,	3.675E-02,	4.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-9.628E-02,	1.663E-01,	1.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-8.704E-02,	3.042E-01,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-7.559E-02,	1.827E-01,	-9.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-3.020E-02,	5.670E-02,	-5.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	1.019E-02,	1.622E-01,	-2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	-1.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.660E+01,	5.284E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.346E+02
974,	3.176E+01,	-6.764E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.514E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.827E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.607E-02,	-6.279E-01,	9.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	-3.562E-01,	3.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

391,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	-2.030E-02,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.026E-02,	-3.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	-1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	-2.696E-02,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	-1.923E-02,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	-1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	-3.040E-02,	-2.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	-2.426E-02,	-1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-3.253E-02,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-2.518E-02,	-1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-2.637E-02,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	-1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-5.294E-02,	2.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	-2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.074E-02,	-8.939E-02,	5.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	-2.390E-02,	1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-3.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.116E-02,	-9.090E-02,	1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	-3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	-1.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.337E-02,	-7.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-2.308E-02,	1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.432E-02,	-5.219E-02,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-2.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.900E-02,	-4.822E-02,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-2.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.315E-02,	-2.813E-02,	2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	-1.498E-02,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	3.312E-02,	-7.940E-02,	6.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	-1.603E-02,	1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	7.903E-02,	-1.386E-01,	-9.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	1.099E-02,	-1.628E-02,	4.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.627E-02,	-5.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.506E-02,	-1.966E-02,	-3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	-2.397E-02,	2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.163E-02,	-1.251E-01,	1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.192E-02,	-1.806E-01,	3.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	-1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	-2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	-6.725E-02,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	-2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	2.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	8.219E-02,	-1.674E-01,	1.778E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-1.585E-02,	1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.578E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.107E-01,	-1.621E-01,	4.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	-1.068E-02,	3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	-1.285E-02,	3.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	2.826E-02,	-4.946E-02,	1.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	-1.062E-02,	3.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	-5.558E-02,	-8.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	-1.401E-02,	-1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	3.393E-02,	-2.501E-01,	-2.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	-1.539E-02,	-2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	-2.229E-02,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	9.297E-02,	-2.500E-01,	5.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	-2.205E-02,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.483E-02,	-3.143E-02,	2.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	3.146E-02,	-5.908E-02,	6.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.215E-02,	-2.392E-02,	2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	-3.141E-02,	-2.796E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	-4.642E-02,	-3.512E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.708E-02,	-3.461E-02,	-1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.907E-02,	-3.692E-02,	-3.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	8.801E-02,	-3.135E-02,	-5.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	-2.731E-02,	2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	1.053E-01,	3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	-1.990E-02,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	-2.328E-02,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	-2.263E-02,	-3.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	4.300E-02,	0.000E+00,	-3.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	2.718E-02,	0.000E+00,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-5.267E-02,	-6.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	6.823E-02,	-3.387E-02,	-7.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	2.409E-02,	0.000E+00,	-1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-3.120E-02,	-1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.720E-02,	-3.151E-02,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.567E-02,	3.168E-02,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	4.212E-02,	0.000E+00,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-1.427E-02,	-6.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.252E-02,	0.000E+00,	-6.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.535E-02,	-1.891E-02,	-1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	2.706E-02,	4.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.998E-02,	-4.287E-02,	3.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



638,	0.000E+00,	3.969E-02,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.780E-02,	-6.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	6.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	0.000E+00,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.292E-02,	-3.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.778E-02,	5.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	0.000E+00,	1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.389E-02,	-7.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-4.774E-02,	1.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-4.465E-02,	1.302E-01,	-4.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-3.974E-02,	1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.239E-02,	4.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.963E-02,	-4.297E-02,	-5.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	2.592E-02,	8.781E-02,	-7.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	-1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-2.987E-02,	-1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.896E-02,	6.382E-02,	-3.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-2.241E-02,	4.841E-02,	-3.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-1.856E-02,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.335E-02,	2.223E-02,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	-1.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	-1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	3.545E-02,	0.000E+00,	-3.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	-1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	5.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	3.591E-02,	-6.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	0.000E+00,	1.597E-01,	3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	1.656E-02,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.144E-02,	-5.407E-02,	-3.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	2.613E-02,	5.238E-02,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-3.043E-02,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	4.788E-02,	-3.073E-02,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.171E-02,	-5.236E-02,	2.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	4.108E-02,	-2.632E-02,	3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.183E-02,	-2.217E-02,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.629E-02,	1.199E-02,	8.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

746,	0.000E+00,	-2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-8.525E-02,	1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-3.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-4.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	6.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	-2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	4.560E-02,	-1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	3.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	6.085E-02,	-8.925E-02,	2.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	8.049E-02,	7.129E-02,	2.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	1.076E-02,	1.066E-02,	2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.734E-02,	-3.009E-02,	8.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	2.382E-02,	1.788E-02,	1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	4.457E-02,	-9.119E-02,	9.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	8.770E-02,	9.620E-02,	8.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	4.201E-02,	-1.491E-02,	-2.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	5.887E-02,	8.136E-02,	-2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.758E-02,	-4.218E-02,	-4.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.887E-02,	-3.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.643E-02,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.153E-02,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.100E-02,	-2.490E-02,	2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.001E-02,	-2.204E-02,	2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.729E-02,	-3.845E-02,	3.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	9.447E-02,	9.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-5.259E-02,	3.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	3.618E-02,	2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	-1.820E-02,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.956E-02,	-4.559E-02,	3.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.723E-02,	3.075E-02,	3.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	0.000E+00,	9.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	1.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	5.793E-02,	-1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-3.124E-02,	5.673E-02,	3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	0.000E+00,	1.085E-01,	3.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-5.677E-02,	1.644E-01,	-5.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	0.000E+00,	-2.467E-02,	4.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-1.232E-02,	2.341E-02,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	0.000E+00,	3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.777E-02,	2.253E-02,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.289E-02,	0.000E+00,	6.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

829,	0.000E+00,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.307E-02,	0.000E+00,	-1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.075E-02,	3.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	-1.613E-02,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	-1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	2.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-2.942E-02,	-1.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	-1.609E-02,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-2.942E-02,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	-1.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.573E+00,	-5.111E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.237E+01
974,	-3.072E+00,	6.543E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 38 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.453 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.951E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.277E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-3.348E-02,	1.015E+01,	3.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-2.231E-02,	-9.689E+00,	-4.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
316,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.014E-02,	1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	1.056E-02,	-2.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	1.130E-02,	-5.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	2.856E-02,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.007E-02,	5.428E-02,	3.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

457,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	2.001E-02,	3.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	1.387E-02,	2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.020E-02,	4.681E-02,	-8.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	1.733E-02,	-1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.295E-02,	3.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
470,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.433E-02,	2.543E-02,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.948E-02,	2.349E-02,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.366E-02,	1.548E-02,	-2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-3.438E-02,	4.821E-02,	-7.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-8.255E-02,	7.382E-02,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.715E-02,	3.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.552E-02,	0.000E+00,	3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.496E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.601E-02,	3.888E-02,	4.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.773E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	1.642E-02,	9.632E-02,	-4.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	1.496E-02,	-8.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	4.185E-02,	-2.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	1.294E-02,	-6.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-2.635E-02,	0.000E+00,	5.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

523,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-8.972E-02,	1.022E-01,	9.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.162E-01,	8.656E-02,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-2.968E-02,	3.082E-02,	-5.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	3.527E-02,	-1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.193E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-3.260E-02,	1.587E-01,	-2.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	1.414E-02,	-1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-9.631E-02,	1.586E-01,	3.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	1.399E-02,	2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.550E-02,	1.994E-02,	5.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-3.300E-02,	3.749E-02,	1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.273E-02,	1.518E-02,	5.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.856E-02,	-1.010E-02,	-9.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.703E-02,	0.000E+00,	-1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.987E-02,	0.000E+00,	3.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.007E-01,	1.499E-02,	1.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	4.256E-02,	-4.399E-02,	9.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.476E-02,	-1.635E-02,	2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	9.623E-02,	-5.337E-02,	1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.887E-02,	-2.614E-02,	3.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.888E-02,	0.000E+00,	1.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	6.151E-02,	3.754E-02,	2.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.761E-02,	1.485E-02,	1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	1.434E-02,	-5.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	3.079E-02,	1.595E-02,	-7.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



600,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	3.339E-02,	-6.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.330E-02,	2.894E-02,	-7.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	1.978E-02,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.094E-02,	1.970E-02,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.642E-02,	0.000E+00,	3.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-3.467E-02,	-2.595E-02,	4.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	4.017E-02,	-3.595E-02,	-2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.770E-02,	-4.324E-02,	-2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-3.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.579E-02,	0.000E+00,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	-4.133E-02,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.074E-02,	2.366E-02,	-4.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	2.991E-02,	-2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.870E-02,	3.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	1.716E-02,	2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.313E-02,	1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.351E-02,	3.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-4.253E-02,	-1.756E-02,	-2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-3.053E-02,	0.000E+00,	4.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	-6.403E-02,	4.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-1.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	4.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-2.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	0.000E+00,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.067E-02,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.653E-02,	-2.018E-02,	1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.188E-02,	1.211E-02,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.552E-02,	1.791E-02,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.544E-02,	1.102E-02,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	2.224E-02,	3.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	-2.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-3.700E-02,	2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

719,	4.650E-02,	-4.876E-02,	-2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.285E-02,	2.866E-02,	4.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.076E-02,	4.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	3.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	1.929E-02,	3.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.969E-02,	1.922E-02,	3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.085E-02,	0.000E+00,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.258E-02,	3.319E-02,	7.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.272E-02,	5.911E-02,	8.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	1.250E-02,	2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.241E-02,	1.405E-02,	4.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.033E-02,	3.521E-02,	-3.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	1.118E-02,	-1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	1.058E-02,	-3.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	6.342E-02,	0.000E+00,	-3.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.773E-02,	0.000E+00,	-1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	2.398E-02,	-1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	9.090E-02,	-4.278E-02,	-1.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	1.793E-02,	-1.111E-02,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	1.794E-02,	0.000E+00,	-3.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	1.438E-02,	-7.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	3.805E-02,	1.286E-02,	-8.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.334E-02,	0.000E+00,	-2.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-6.391E-02,	4.767E-02,	-5.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.087E-01,	8.936E-02,	-6.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.821E-02,	1.861E-02,	-3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-3.218E-02,	4.603E-02,	-4.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-4.875E-02,	5.566E-02,	5.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.185E-01,	-1.532E-02,	6.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-4.832E-02,	0.000E+00,	6.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-5.394E-02,	-7.730E-02,	8.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.842E-02,	0.000E+00,	3.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.944E-02,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.692E-02,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

784,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.133E-02,	1.200E-02,	-2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.032E-02,	1.024E-02,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.781E-02,	1.811E-02,	-3.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	2.954E-02,	1.140E-02,	-6.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	3.117E-02,	1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.031E-02,	2.706E-02,	-4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	4.763E-02,	-3.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.973E-02,	1.857E-02,	4.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.908E-02,	1.140E-02,	3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	0.000E+00,	4.396E-02,	-3.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	-6.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	1.739E-02,	-3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.787E-02,	7.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	0.000E+00,	6.673E-02,	-5.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-5.033E-02,	-2.691E-02,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-5.630E-02,	1.241E-01,	2.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	0.000E+00,	5.966E-02,	2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-2.344E-02,	-2.079E-02,	3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.700E-02,	2.691E-02,	-2.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	3.442E-02,	1.510E-02,	-7.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	2.946E-02,	-2.828E-02,	7.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	2.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	3.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	2.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	5.111E-02,	1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.099E-02,	3.575E-02,	1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.635E-02,	1.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.097E-02,	-1.908E-02,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	-3.258E-02,	-1.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	-1.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	-2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

906,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	1.867E-02,	-1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	1.867E-02,	3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	1.121E-02,	2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	7.010E+00,	-3.705E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.120E+02
974,	-8.765E-01,	-2.374E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.055E+01

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

195,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.071E-02,	-6.280E+00,	-2.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.380E-02,	5.994E+00,	2.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

277,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
312,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
336,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.476E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

446,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	-3.358E-02,	-1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-1.238E-02,	-2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	-2.896E-02,	5.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	-1.072E-02,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	-1.573E-02,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.205E-02,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	2.127E-02,	-2.982E-02,	4.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	5.106E-02,	-4.566E-02,	-7.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.680E-02,	-1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	-2.405E-02,	-2.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.016E-02,	-5.959E-02,	2.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	-2.589E-02,	1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.630E-02,	0.000E+00,	-3.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	5.550E-02,	-6.320E-02,	-5.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	7.190E-02,	-5.355E-02,	6.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.836E-02,	-1.907E-02,	3.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	-2.182E-02,	8.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

541,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	2.017E-02,	-9.819E-02,	1.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	5.958E-02,	-9.813E-02,	-2.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	-1.234E-02,	-3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	2.041E-02,	-2.319E-02,	-7.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.148E-02,	0.000E+00,	5.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.053E-02,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.848E-02,	0.000E+00,	-2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	6.232E-02,	0.000E+00,	-8.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.633E-02,	2.722E-02,	-6.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	1.012E-02,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-5.953E-02,	3.302E-02,	-8.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.168E-02,	1.617E-02,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.168E-02,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.805E-02,	-2.323E-02,	-1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.090E-02,	0.000E+00,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-1.905E-02,	0.000E+00,	4.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-2.065E-02,	4.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	-1.790E-02,	4.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	-1.223E-02,	1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.295E-02,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.016E-02,	0.000E+00,	-2.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.145E-02,	1.606E-02,	-2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-2.485E-02,	2.224E-02,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.951E-02,	2.675E-02,	1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	2.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



637,	1.283E-02,	-1.464E-02,	2.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	-1.850E-02,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.776E-02,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.061E-02,	-1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.631E-02,	1.086E-02,	1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.889E-02,	0.000E+00,	-2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	3.961E-02,	-2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	9.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	-1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	2.260E-02,	1.249E-02,	-6.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	0.000E+00,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	0.000E+00,	-1.376E-02,	-1.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.289E-02,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.877E-02,	3.017E-02,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	2.032E-02,	-1.773E-02,	-2.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.903E-02,	-2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	-2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	-1.193E-02,	-2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.837E-02,	-1.189E-02,	-2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.397E-02,	-2.053E-02,	-4.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.406E-02,	-3.656E-02,	-5.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.258E-02,	-2.178E-02,	2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.923E-02,	0.000E+00,	2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.097E-02,	0.000E+00,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-1.483E-02,	7.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-5.623E-02,	2.646E-02,	9.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.109E-02,	0.000E+00,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.110E-02,	0.000E+00,	2.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-2.354E-02,	0.000E+00,	5.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	3.953E-02,	-2.949E-02,	3.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

761,	6.726E-02,	-5.528E-02,	3.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.127E-02,	-1.151E-02,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.991E-02,	-2.847E-02,	2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	3.016E-02,	-3.443E-02,	-3.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	7.329E-02,	0.000E+00,	-3.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.989E-02,	0.000E+00,	-3.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	3.337E-02,	4.782E-02,	-5.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.758E-02,	0.000E+00,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.102E-02,	-1.120E-02,	1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.827E-02,	0.000E+00,	3.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-1.928E-02,	-1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.256E-02,	-1.674E-02,	2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	-2.947E-02,	2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.220E-02,	-1.149E-02,	-2.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.180E-02,	0.000E+00,	-2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	0.000E+00,	-2.719E-02,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	0.000E+00,	3.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.076E-02,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.105E-02,	-4.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	0.000E+00,	-4.128E-02,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.114E-02,	1.664E-02,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	3.483E-02,	-7.678E-02,	-1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	-1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	0.000E+00,	-3.691E-02,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.450E-02,	1.286E-02,	-1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.052E-02,	-1.665E-02,	1.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-2.130E-02,	0.000E+00,	4.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.822E-02,	1.749E-02,	-4.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	-1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	-2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	-3.161E-02,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	-2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	1.180E-02,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	2.015E-02,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

911,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	-1.155E-02,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	-1.155E-02,	-2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-4.337E+00,	2.292E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E+02
974,	5.422E-01,	1.469E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.127E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	-3.243E-01,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	3.095E-01,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.239E-01,	1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.771E+00
974,	2.800E-02,	7.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.615E+00

--> Forze equivalenti per il Modo 39 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.453 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.442E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.979E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.348E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.105E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.448E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.556E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.914E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.408E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.880E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.411E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-6.059E-01,	-1.061E+00,	1.885E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-6.778E-01,	2.489E+00,	-1.695E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.643E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	7.467E-02,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	0.000E+00,	2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	0.000E+00,	2.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	0.000E+00,	2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.054E-02,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	0.000E+00,	1.512E-02,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	5.034E-02,	1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	5.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	0.000E+00,	4.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	0.000E+00,	2.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.881E-02,	2.814E-02,	-2.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.620E-02,	3.992E-02,	-3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	0.000E+00,	2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	0.000E+00,	3.583E-02,	-1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.061E-02,	1.509E-02,	2.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	1.082E-02,	2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	1.082E-02,	2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-5.184E-02,	5.606E-02,	3.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-3.089E-02,	3.309E-02,	-3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-6.697E-02,	7.114E-02,	-1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-4.345E-02,	5.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	8.933E-02,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	2.038E-02,	8.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	7.127E-02,	7.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	9.558E-02,	2.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	7.400E-02,	4.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	4.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	7.750E-02,	-4.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	4.772E-02,	-1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	0.000E+00,	3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	0.000E+00,	3.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.093E-02,	1.362E-01,	-3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	0.000E+00,	3.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	7.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

459,	0.000E+00,	1.259E-02,	-5.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	5.461E-02,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.130E-02,	1.842E-01,	-3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	6.820E-02,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	0.000E+00,	3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.369E-02,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	2.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	1.958E-02,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	0.000E+00,	1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.475E-02,	1.136E-01,	3.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	0.000E+00,	1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	6.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.966E-02,	1.050E-01,	-2.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	5.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.365E-02,	5.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	3.436E-02,	1.210E-01,	1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	8.210E-02,	2.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	1.780E-02,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	1.142E-02,	3.143E-02,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.723E-02,	1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.560E-02,	9.032E-02,	-4.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	1.504E-02,	-1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	8.941E-02,	8.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	3.025E-02,	2.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.284E-02,	3.928E-01,	1.964E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	3.749E-02,	2.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	2.532E-02,	8.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.484E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.316E-02,	3.480E-01,	-1.730E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	2.472E-02,	-5.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	4.089E-02,	-3.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	9.698E-02,	-9.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.131E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	3.212E-02,	-3.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.016E-02,	1.250E-01,	-9.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	3.085E-02,	-1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	6.184E-02,	1.334E+00,	-1.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	9.375E-02,	-1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	9.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.151E-01,	3.115E-01,	1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	0.000E+00,	2.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	2.060E-02,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	2.939E-02,	7.108E-02,	6.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	1.595E-02,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	7.642E-02,	-5.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	1.927E-02,	-1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	3.467E-02,	3.440E-01,	-9.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	2.116E-02,	-9.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	3.065E-02,	-3.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	9.641E-02,	3.438E-01,	1.322E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	3.032E-02,	9.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.541E-02,	4.322E-02,	2.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	3.271E-02,	8.124E-02,	4.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.263E-02,	3.289E-02,	1.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-3.690E-02,	9.708E-02,	2.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.617E-02,	2.215E-02,	6.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.738E-01,	1.616E-01,	3.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-2.568E-02,	2.809E-02,	5.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.573E-02,	1.271E-02,	3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.758E-02,	1.758E-01,	7.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	2.075E-02,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	3.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.009E-02,	1.876E-01,	-1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	3.195E-02,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	2.133E-02,	-2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.144E-01,	3.853E-01,	-5.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	2.313E-02,	2.267E-02,	-2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	3.528E-02,	3.383E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.267E-02,	-1.553E-01,	3.865E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	1.643E-02,	1.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-5.032E-02,	1.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	9.393E-02,	5.331E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.593E-01,	-2.216E-01,	6.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	1.709E-02,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	1.609E-02,	7.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	3.124E-02,	-8.423E-02,	1.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	3.125E-02,	0.000E+00,	1.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	5.167E-02,	1.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.757E-01,	1.099E-01,	1.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	1.572E-02,	6.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	5.032E-02,	3.759E-02,	8.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	2.338E-02,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	3.121E-02,	-2.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.067E-01,	-2.934E-02,	-2.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	1.231E-02,	-8.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	3.229E-02,	0.000E+00,	-7.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	7.264E-02,	-2.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.338E-01,	-5.194E-02,	-2.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	1.231E-02,	-5.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	1.231E-02,	-3.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	5.210E-02,	0.000E+00,	-5.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	3.060E-02,	-1.088E-02,	-4.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	4.303E-02,	-5.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-2.293E-02,	-2.130E-02,	-3.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	1.231E-02,	-2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.717E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	8.124E-02,	-5.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-4.528E-02,	-5.008E-02,	-7.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.268E-02,	-1.134E-02,	-1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.977E-02,	-1.457E-01,	6.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	-3.671E-02,	2.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.541E-01,	-1.278E-01,	1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.012E-02,	1.099E-02,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.353E-02,	1.099E-02,	2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-4.409E-02,	-2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-4.054E-02,	-2.220E-02,	3.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	7.249E-02,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-4.165E-02,	-8.129E-02,	3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	1.794E-02,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	0.000E+00,	1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-3.212E-02,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	2.471E-02,	-1.883E-02,	1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.589E-02,	9.605E-02,	-1.003E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

633,	2.632E-02,	-7.991E-02,	-1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	1.794E-02,	-1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-1.504E-02,	-2.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	2.072E-02,	7.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.305E-02,	7.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.880E-02,	1.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-1.638E-02,	8.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	0.000E+00,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	5.159E-02,	1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	8.501E-02,	2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.335E-02,	8.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	1.896E-01,	6.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	9.043E-02,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	2.508E-02,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	0.000E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.423E-02,	1.470E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	4.700E-01,	7.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	4.193E-01,	0.000E+00,	8.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	7.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.533E-01,	-1.618E-02,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.069E-02,	1.732E-01,	-7.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.778E-02,	-1.025E-01,	-7.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	0.000E+00,	5.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.377E-02,	1.037E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.836E-02,	-1.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.515E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	0.000E+00,	3.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.929E-01,	8.504E-02,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.267E-01,	7.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	4.515E-02,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	6.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-7.185E-02,	-4.595E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-7.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	4.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-6.977E-02,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	-2.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-2.812E-02,	2.989E-02,	-2.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.890E-01,	-1.287E-01,	-4.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-3.956E-02,	-1.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-5.380E-02,	5.856E-02,	3.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-4.813E-01,	-2.365E-01,	4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-3.064E-02,	-1.543E-02,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.119E-02,	1.584E-02,	2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.451E-01,	-7.342E-02,	3.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-4.036E-02,	-2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

692,	-8.236E-02,	-4.200E-02,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-7.131E-02,	-3.578E-02,	2.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-7.364E-02,	-3.682E-02,	2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-4.506E-02,	5.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-4.807E-01,	-2.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-4.694E-02,	4.973E-02,	-1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.718E-01,	-1.473E-01,	-3.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.541E-02,	2.312E-02,	-2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.964E-01,	-1.005E-01,	-2.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-2.565E-01,	-1.330E-01,	-2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-2.648E-01,	-2.316E-02,	2.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	3.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.703E-01,	-7.679E-02,	-3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	1.457E-02,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	9.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.945E-02,	-3.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	3.719E-02,	1.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.423E-02,	-1.847E-02,	2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	3.266E-02,	1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-6.139E-02,	9.725E-02,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	0.000E+00,	3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.283E-02,	-1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.743E-02,	-2.627E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-5.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-2.117E-02,	-1.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	4.197E-02,	1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-8.647E-02,	-2.077E-02,	1.299E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	0.000E+00,	1.231E-02,	4.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-3.738E-02,	0.000E+00,	6.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	2.253E-02,	7.222E-02,	3.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.706E-02,	7.066E-02,	3.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	0.000E+00,	1.231E-02,	4.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	1.231E-02,	5.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.504E-02,	1.494E-02,	7.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	1.144E-02,	5.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.230E-02,	3.057E-02,	1.733E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.516E-02,	6.912E-02,	4.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	1.231E-02,	7.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	2.196E-02,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	5.118E-02,	-1.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.812E-01,	6.843E-02,	-1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	1.450E-02,	-4.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

749,	5.065E-02,	1.277E-02,	-6.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	7.656E-02,	-4.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	2.876E-01,	-1.834E-01,	-5.961E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	1.414E-02,	-6.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	1.315E-02,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	5.673E-02,	-2.485E-02,	-8.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	5.675E-02,	-4.754E-02,	-1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	3.333E-02,	-3.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.207E-01,	-3.626E-02,	-3.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	1.278E-02,	-1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	4.231E-02,	-1.417E-02,	-1.280E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	6.329E-02,	1.715E-01,	6.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.420E-01,	1.763E-01,	7.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.898E-02,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	1.892E-02,	1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.804E-02,	4.401E-02,	3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.203E-02,	9.042E-02,	5.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	3.342E-02,	7.269E-01,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.547E-01,	-2.787E-02,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.114E-01,	1.832E-01,	-2.345E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-4.919E-02,	-1.494E-01,	-2.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.857E-02,	1.590E-01,	-5.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	0.000E+00,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.954E-02,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	0.000E+00,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.701E-02,	8.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.194E-02,	6.030E-02,	1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.139E-02,	5.496E-02,	2.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.037E-02,	5.069E-02,	2.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.791E-02,	8.709E-02,	4.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	7.103E-02,	9.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	8.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.672E-01,	-6.768E-02,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.776E-02,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	2.576E-02,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	2.030E-02,	7.286E-02,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.125E-02,	1.027E-01,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	3.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-5.896E-02,	-6.413E-02,	-1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

807,	1.075E-02,	-3.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	5.575E-02,	-2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	2.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-6.330E-02,	1.385E-01,	-4.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-6.330E-02,	-6.978E-02,	1.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	-3.615E-02,	-1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.180E-01,	-1.213E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-6.641E-02,	1.908E-01,	-2.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	5.381E-01,	-2.961E-02,	9.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-9.030E-01,	-4.286E-01,	-1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-6.102E-02,	-5.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-7.003E-01,	-9.190E-01,	2.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-3.014E-02,	-4.017E-02,	-5.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.598E-02,	-1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-2.186E-02,	5.284E-02,	3.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.164E-02,	2.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.120E-01,	-3.125E-02,	-3.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	9.999E-02,	0.000E+00,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-1.057E-02,	-1.101E-01,	2.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-3.047E-01,	-1.472E-01,	2.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-1.077E-02,	0.000E+00,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.390E-02,	0.000E+00,	6.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	3.082E-02,	0.000E+00,	2.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	3.099E-02,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.396E-02,	0.000E+00,	-4.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-1.169E-02,	0.000E+00,	-2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.113E-02,	1.035E-02,	2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	1.616E-02,	7.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	1.344E-02,	-4.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	1.640E-02,	-6.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	3.114E-02,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

911,	0.000E+00,	1.610E-02,	6.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	2.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.563E-02,	0.000E+00,	-2.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.457E-01,	-7.544E-02,	4.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-4.554E-02,	-2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	0.000E+00,	1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	-1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	-1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	1.762E-02,	1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	4.046E-02,	-5.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	0.000E+00,	1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	0.000E+00,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	0.000E+00,	1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	0.000E+00,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	4.046E-02,	1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	2.430E-02,	1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	2.801E-02,	-1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	9.643E+00,	-9.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.579E+02
974,	-2.141E+00,	-1.179E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.087E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.228E-01,	2.151E-01,	-3.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.374E-01,	-5.045E-01,	3.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.924E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	0.000E+00,	-1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	-2.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	0.000E+00,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	1.051E-02,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.357E-02,	-1.442E-02,	3.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	-1.811E-02,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	-1.445E-02,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	-1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	-1.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	-2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	0.000E+00,	-1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	-3.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	0.000E+00,	-1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	-2.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	-2.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	-2.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	0.000E+00,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	-2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.664E-02,	-5.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	-2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	-1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

497,	0.000E+00,	-1.812E-02,	-1.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	-7.963E-02,	-3.980E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	-7.055E-02,	3.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	-1.966E-02,	1.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-2.534E-02,	1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.254E-02,	-2.705E-01,	3.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.333E-02,	-6.314E-02,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	-1.441E-02,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	-1.549E-02,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	-6.973E-02,	1.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.954E-02,	-6.969E-02,	-2.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	-1.647E-02,	-9.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	-1.968E-02,	-5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	3.523E-02,	-3.276E-02,	-7.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	-3.564E-02,	-1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

572,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	-3.802E-02,	3.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-4.346E-02,	-7.810E-02,	1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	3.148E-02,	-7.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	1.020E-02,	-2.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	-1.904E-02,	-1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-3.229E-02,	4.492E-02,	-1.344E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	1.707E-02,	-3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	-1.047E-02,	-3.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.562E-02,	-2.227E-02,	-3.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.020E-02,	0.000E+00,	-1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-2.162E-02,	0.000E+00,	5.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-1.473E-02,	5.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-4.739E-02,	1.053E-02,	5.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-1.056E-02,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-1.647E-02,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	0.000E+00,	1.015E-02,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	2.954E-02,	-1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.152E-02,	2.591E-02,	-2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	0.000E+00,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	-1.947E-02,	2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	1.620E-02,	2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	0.000E+00,	-1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	-1.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	-2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	0.000E+00,	-1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-3.843E-02,	-1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	-2.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-9.527E-02,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-8.499E-02,	0.000E+00,	-1.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	0.000E+00,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-3.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	-3.512E-02,	1.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	2.078E-02,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

666,	0.000E+00,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-2.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	2.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-3.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-5.937E-02,	-1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-4.595E-02,	-1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	0.000E+00,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.456E-02,	9.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.414E-02,	3.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	5.859E-02,	2.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	1.090E-02,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	9.756E-02,	4.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.941E-02,	1.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	-1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	9.745E-02,	4.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	-1.008E-02,	2.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	5.509E-02,	2.986E-02,	6.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.981E-02,	2.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	5.200E-02,	2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	5.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	5.479E-02,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-1.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	-3.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	-2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	1.244E-02,	-1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	2.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	5.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	4.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.653E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.753E-02,	0.000E+00,	-2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	-1.464E-02,	-6.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	-1.432E-02,	-6.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	0.000E+00,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	-1.038E-02,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.673E-02,	-1.387E-02,	2.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.027E-02,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	-1.552E-02,	9.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-5.829E-02,	3.719E-02,	1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

753,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.150E-02,	0.000E+00,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.150E-02,	0.000E+00,	3.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-2.446E-02,	0.000E+00,	7.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.283E-02,	-3.477E-02,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	2.878E-02,	-3.575E-02,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	-1.833E-02,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-1.473E-01,	2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	3.136E-02,	0.000E+00,	2.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-2.259E-02,	-3.713E-02,	4.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	3.029E-02,	4.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	-3.223E-02,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	-2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	0.000E+00,	-1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	-1.440E-02,	-1.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.389E-02,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	0.000E+00,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	-2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	1.195E-02,	1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.283E-02,	-2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.283E-02,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.392E-02,	2.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.346E-02,	-3.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.091E-01,	0.000E+00,	-1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.830E-01,	8.688E-02,	2.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.237E-02,	1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.420E-01,	1.863E-01,	-5.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-2.270E-02,	0.000E+00,	6.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	2.232E-02,	-5.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	6.177E-02,	2.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

929,	2.953E-02,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.955E+00,	1.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.200E+01
974,	4.341E-01,	2.389E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.842E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

255,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-7.207E-02,	-1.262E-01,	2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-8.063E-02,	2.961E-01,	-2.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	0.000E+00,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	1.063E-02,	1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	0.000E+00,	1.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	0.000E+00,	2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	0.000E+00,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	0.000E+00,	1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	0.000E+00,	1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	0.000E+00,	1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	3.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	0.000E+00,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	1.063E-02,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	0.000E+00,	4.672E-02,	2.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	0.000E+00,	4.140E-02,	-2.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	1.154E-02,	-1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	1.487E-02,	-1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	1.587E-01,	-2.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

528,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.369E-02,	3.705E-02,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	4.092E-02,	-1.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.147E-02,	4.089E-02,	1.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	1.155E-02,	2.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.068E-02,	1.922E-02,	4.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	0.000E+00,	2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	2.231E-02,	-2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.550E-02,	4.583E-02,	-5.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-1.847E-02,	4.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	0.000E+00,	1.117E-02,	6.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.895E-02,	-2.636E-02,	7.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-1.002E-02,	1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.090E-02,	1.307E-02,	1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.269E-02,	0.000E+00,	-3.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.781E-02,	0.000E+00,	-3.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-3.023E-02,	-1.520E-02,	1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	1.143E-02,	-1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	0.000E+00,	1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	0.000E+00,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	5.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	4.987E-02,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



662,	0.000E+00,	2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.484E-02,	1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	-5.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-3.438E-02,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-5.725E-02,	-2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-5.718E-02,	-2.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.233E-02,	-1.752E-02,	-3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.336E-02,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-3.051E-02,	-1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	0.000E+00,	2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	0.000E+00,	1.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	-2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.029E-02,	0.000E+00,	1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	2.155E-02,	0.000E+00,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	3.420E-02,	-2.182E-02,	-7.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.435E-02,	0.000E+00,	-4.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	0.000E+00,	2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.689E-02,	2.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	8.646E-02,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.840E-02,	0.000E+00,	-1.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.325E-02,	2.179E-02,	-2.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	0.000E+00,	-1.778E-02,	-2.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	0.000E+00,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	0.000E+00,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

783,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	0.000E+00,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	0.000E+00,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.404E-02,	-1.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	0.000E+00,	2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	6.401E-02,	0.000E+00,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.074E-01,	-5.098E-02,	-1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	-5.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-8.330E-02,	-1.093E-01,	3.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.332E-02,	0.000E+00,	-3.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	-1.310E-02,	3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-3.625E-02,	-1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.147E+00,	-1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.878E+01
974,	-2.547E-01,	-1.402E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 40 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.452 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

54,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.321E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.894E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.116E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.343E-01,	-1.259E+00,	3.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-6.664E-02,	1.390E+00,	-5.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.294E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-4.056E-02,	0.000E+00,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-5.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-2.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-3.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

412,	-2.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.528E-02,	0.000E+00,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.033E-02,	0.000E+00,	2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-2.499E-02,	0.000E+00,	2.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-1.629E-02,	0.000E+00,	1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-4.285E-02,	0.000E+00,	-1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-3.489E-02,	0.000E+00,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-4.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-3.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-4.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-2.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-6.225E-02,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-9.191E-02,	3.361E-02,	5.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-4.224E-02,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-2.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.102E-01,	2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-3.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-9.199E-02,	2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-5.441E-02,	0.000E+00,	1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-7.261E-02,	1.370E-02,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-3.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-7.184E-02,	1.266E-02,	-1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-3.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-4.013E-02,	0.000E+00,	-6.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.088E-02,	0.000E+00,	-3.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.010E-01,	2.985E-02,	-1.614E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-2.151E-02,	0.000E+00,	-4.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.975E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.142E-01,	4.232E-02,	2.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-1.346E-02,	0.000E+00,	2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-2.656E-02,	0.000E+00,	-2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

490,	-8.649E-02,	1.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-5.250E-02,	0.000E+00,	7.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.204E-02,	0.000E+00,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-5.059E-02,	0.000E+00,	2.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.365E-02,	0.000E+00,	5.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.799E-01,	1.195E-02,	3.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.627E-02,	0.000E+00,	4.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.844E-01,	5.528E-02,	-5.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-1.231E-02,	0.000E+00,	-3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.314E-02,	0.000E+00,	-8.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.647E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-5.746E-02,	2.624E-02,	-2.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-1.866E-02,	0.000E+00,	-6.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-4.604E-02,	-1.217E-02,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.011E-02,	0.000E+00,	3.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.609E-01,	-1.163E-01,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.082E-02,	-1.158E-02,	1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-1.194E-02,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.649E-01,	4.973E-02,	-2.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.986E-02,	0.000E+00,	-2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-1.875E-02,	0.000E+00,	-1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-6.765E-02,	1.934E-02,	-1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-1.490E-02,	0.000E+00,	-3.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-4.735E-02,	2.233E-02,	-5.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.222E-02,	0.000E+00,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.469E-01,	1.005E-01,	1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

548,	-2.954E-01,	1.005E-01,	2.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-2.423E-02,	0.000E+00,	2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-3.971E-02,	1.263E-02,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-7.760E-02,	2.374E-02,	3.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-3.094E-02,	0.000E+00,	2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-6.967E-02,	0.000E+00,	-2.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.498E-02,	0.000E+00,	-4.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-6.484E-02,	0.000E+00,	-2.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.164E-02,	0.000E+00,	-4.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-9.075E-02,	0.000E+00,	-1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.057E-01,	0.000E+00,	1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.747E-02,	0.000E+00,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.238E-02,	0.000E+00,	1.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.658E-01,	-1.116E-02,	4.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-2.174E-02,	0.000E+00,	2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-1.989E-02,	0.000E+00,	8.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	3.657E-02,	-9.708E-02,	1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.268E-02,	-4.594E-02,	3.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-4.213E-02,	0.000E+00,	9.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	4.947E-02,	-6.259E-02,	1.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-6.343E-02,	3.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	3.889E-02,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.493E-02,	0.000E+00,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.922E-02,	8.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	4.518E-02,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-1.933E-02,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.883E-02,	3.555E-02,	-4.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.688E-02,	1.114E-02,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-5.018E-02,	2.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	0.000E+00,	6.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.225E-02,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-2.000E-02,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-3.304E-02,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	5.799E-02,	4.935E-02,	1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



612,	0.000E+00,	1.534E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-2.884E-02,	0.000E+00,	7.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-6.283E-02,	-4.430E-02,	1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.759E-02,	-1.010E-02,	2.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	6.219E-02,	-5.431E-02,	-6.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	2.321E-02,	-1.368E-02,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.089E-02,	-8.065E-02,	-6.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	-1.294E-02,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-1.072E-02,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-3.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-5.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.164E-02,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.911E-02,	-1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-5.452E-02,	0.000E+00,	7.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	-7.030E-02,	7.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-1.323E-02,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-6.094E-02,	1.388E-02,	-1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	4.702E-02,	-4.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-9.332E-02,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	4.402E-02,	3.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-2.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-5.520E-02,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-9.206E-02,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.669E-01,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.826E-01,	-1.888E-02,	-6.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-4.523E-02,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-6.458E-02,	0.000E+00,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.033E-01,	0.000E+00,	1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.970E-02,	-1.112E-01,	1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-5.260E-01,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	1.424E-01,	-1.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-8.073E-01,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-9.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-7.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-3.753E-02,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	3.332E-02,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

679,	2.167E-02,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.077E-01,	0.000E+00,	2.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.585E-02,	0.000E+00,	-1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.570E-01,	2.766E-02,	-1.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	5.781E-02,	1.685E-02,	-1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	3.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-1.690E-02,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.970E-01,	2.679E-02,	1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-1.752E-02,	0.000E+00,	1.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.908E-02,	-3.507E-02,	2.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	8.095E-02,	2.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.057E-01,	3.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.087E-01,	3.159E-02,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	9.563E-02,	6.928E-02,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.201E-02,	0.000E+00,	2.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-2.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	1.995E-02,	-5.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	0.000E+00,	-1.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.252E-01,	1.013E-02,	-1.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.100E-01,	-9.232E-02,	-5.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.197E-02,	0.000E+00,	-2.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-8.431E-02,	1.639E-02,	1.084E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-4.907E-02,	6.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	3.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	1.587E-02,	7.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	3.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	1.449E-02,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-3.387E-02,	1.221E-02,	3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.177E-01,	4.813E-02,	3.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	4.679E-02,	1.523E-02,	1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-6.378E-02,	2.100E-02,	3.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.068E-02,	1.088E-01,	3.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.001E-02,	2.302E-02,	1.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.084E-02,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.917E-02,	0.000E+00,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.715E-02,	5.820E-02,	-8.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.065E-02,	1.849E-02,	-2.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-2.571E-02,	0.000E+00,	-6.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

747,	1.981E-02,	-7.223E-02,	-6.808E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-4.251E-02,	-2.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-4.176E-02,	1.417E-02,	-1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	4.058E-02,	-1.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-4.019E-02,	-3.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	5.619E-02,	-3.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-1.978E-02,	0.000E+00,	-7.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.766E-02,	7.903E-02,	-6.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	4.177E-02,	-2.920E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.458E-01,	2.739E-02,	-1.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.970E-01,	1.463E-01,	-1.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-2.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.347E-02,	1.588E-02,	-2.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-4.156E-02,	1.164E-02,	-8.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-5.831E-02,	7.601E-02,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-8.738E-02,	-6.338E-02,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-2.147E-01,	-2.881E-02,	1.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.319E-01,	0.000E+00,	2.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.024E-01,	-1.315E-01,	2.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-9.615E-02,	0.000E+00,	8.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-6.576E-02,	0.000E+00,	1.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-5.725E-02,	0.000E+00,	-1.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-4.019E-02,	0.000E+00,	-2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-3.834E-02,	0.000E+00,	-4.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.491E-02,	0.000E+00,	-4.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-6.026E-02,	0.000E+00,	-7.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	6.988E-02,	1.214E-02,	-1.591E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-5.574E-02,	1.905E-02,	2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-6.307E-02,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-1.792E-02,	0.000E+00,	1.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-5.968E-02,	1.656E-02,	-1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.290E-02,	7.756E-02,	-8.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	1.028E-02,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.105E-02,	0.000E+00,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.227E-02,	5.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-3.346E-02,	3.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-2.845E-02,	2.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

816,	2.965E-02,	6.597E-02,	-5.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	2.965E-02,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	4.027E-02,	-5.748E-02,	2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	6.927E-02,	3.535E-01,	-1.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	3.946E-02,	1.029E-01,	-1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.258E-01,	-2.679E-02,	-5.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.992E-01,	3.866E-01,	5.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	3.487E-02,	1.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.299E-01,	2.670E-01,	-5.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-4.258E-02,	-3.538E-02,	7.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-2.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-3.088E-02,	4.447E-02,	-6.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	1.556E-02,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	4.750E-02,	-5.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-4.526E-02,	0.000E+00,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	3.171E-02,	-4.872E-02,	9.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.273E-01,	2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	1.265E-02,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-2.377E-02,	0.000E+00,	3.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	1.128E-02,	-1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	4.860E-02,	1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.592E-02,	-2.396E-02,	1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-1.363E-02,	0.000E+00,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-3.110E-02,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-2.498E-02,	0.000E+00,	3.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-3.269E-02,	1.182E-02,	3.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-2.148E-02,	0.000E+00,	1.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.525E-02,	0.000E+00,	-5.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

973,	1.408E+00,	-2.352E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E+02
974,	6.710E+00,	-1.467E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E+02

-----> Sisma orizzontale ( $\alpha^\circ+90^\circ$ ): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

114,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.516E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.870E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.527E-01,	2.369E+00,	-5.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.783E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.254E-01,	-2.617E+00,	1.059E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.821E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.082E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.612E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



367,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	7.633E-02,	0.000E+00,	-2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.120E-01,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	5.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	6.967E-02,	-1.302E-02,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	5.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	3.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.321E-02,	0.000E+00,	-2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.840E-02,	0.000E+00,	-2.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	2.388E-02,	0.000E+00,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	3.518E-02,	0.000E+00,	-1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	2.875E-02,	0.000E+00,	2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.944E-02,	0.000E+00,	-4.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	4.703E-02,	0.000E+00,	-4.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	3.067E-02,	0.000E+00,	-2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	8.065E-02,	0.000E+00,	3.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.802E-02,	0.000E+00,	-2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	6.567E-02,	0.000E+00,	2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	9.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	7.104E-02,	0.000E+00,	1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	4.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

448,	8.191E-02,	0.000E+00,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	4.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	1.172E-01,	-3.108E-02,	-1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	3.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	4.329E-02,	-1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.730E-01,	-6.327E-02,	-1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	4.877E-02,	-1.582E-02,	-1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	7.951E-02,	-2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.245E-02,	0.000E+00,	3.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	5.626E-02,	-1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	2.074E-01,	-4.939E-02,	1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	7.320E-02,	-1.829E-02,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	4.441E-02,	-1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.731E-01,	-4.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.024E-01,	0.000E+00,	-3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.367E-01,	-2.579E-02,	-2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	7.408E-02,	-1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.352E-01,	-2.382E-02,	2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	7.359E-02,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	1.274E-02,	0.000E+00,	1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	7.553E-02,	-1.705E-02,	1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.929E-02,	0.000E+00,	6.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.902E-01,	-5.618E-02,	3.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	4.049E-02,	-1.060E-02,	7.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.032E-01,	-7.966E-02,	-5.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	2.533E-02,	0.000E+00,	-4.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	4.999E-02,	0.000E+00,	5.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.628E-01,	-3.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.412E-02,	0.000E+00,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	9.881E-02,	0.000E+00,	-1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	1.624E-02,	0.000E+00,	-2.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.267E-02,	0.000E+00,	-2.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	9.522E-02,	1.422E-02,	-4.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	1.046E-02,	0.000E+00,	3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	2.569E-02,	0.000E+00,	-1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.394E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	3.385E-01,	-2.249E-02,	-6.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

505,	3.062E-02,	0.000E+00,	-9.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.310E-02,	0.000E+00,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.457E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	3.471E-01,	-1.040E-01,	1.110E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	2.317E-02,	0.000E+00,	5.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	4.355E-02,	-1.717E-02,	1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.082E-01,	-4.939E-02,	3.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	3.512E-02,	-1.511E-02,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	8.667E-02,	2.291E-02,	-2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.903E-02,	0.000E+00,	-5.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.028E-01,	2.190E-01,	-3.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.037E-02,	2.179E-02,	-3.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	2.247E-02,	0.000E+00,	-2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	4.987E-01,	-9.361E-02,	5.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.737E-02,	0.000E+00,	4.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	3.530E-02,	0.000E+00,	3.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.273E-01,	-3.641E-02,	2.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	2.805E-02,	0.000E+00,	6.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	8.912E-02,	-4.203E-02,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	2.301E-02,	-1.060E-02,	3.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	4.648E-01,	-1.892E-01,	-3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	2.621E-02,	-1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	4.486E-02,	-1.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	5.559E-01,	-1.891E-01,	-3.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	4.561E-02,	-1.667E-02,	-5.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	7.475E-02,	-2.377E-02,	-2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.461E-01,	-4.468E-02,	-6.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	5.823E-02,	-1.809E-02,	-4.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.311E-01,	1.337E-02,	4.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

559,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	2.820E-02,	0.000E+00,	8.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.220E-01,	1.715E-02,	3.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	2.190E-02,	0.000E+00,	7.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.708E-01,	1.575E-02,	3.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.953E-02,	0.000E+00,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	3.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.990E-01,	1.680E-02,	-2.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	3.289E-02,	0.000E+00,	-2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.331E-02,	0.000E+00,	-3.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	5.003E-01,	2.101E-02,	-8.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	4.093E-02,	0.000E+00,	-4.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	3.745E-02,	0.000E+00,	-1.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-6.883E-02,	1.827E-01,	-2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.390E-02,	0.000E+00,	-5.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-2.386E-02,	8.646E-02,	-5.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	7.931E-02,	0.000E+00,	-1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-9.311E-02,	1.178E-01,	-2.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.401E-02,	0.000E+00,	-4.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.401E-02,	0.000E+00,	-2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.826E-02,	1.194E-01,	-6.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.827E-02,	-7.320E-02,	-2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	4.693E-02,	0.000E+00,	-3.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-3.617E-02,	-1.556E-01,	-1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.401E-02,	0.000E+00,	-1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.036E-02,	-8.504E-02,	-2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	3.637E-02,	-1.709E-02,	4.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-3.545E-02,	-6.691E-02,	8.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.468E-02,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-3.177E-02,	-2.097E-02,	2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	9.445E-02,	-3.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.878E-02,	-1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-2.305E-02,	-2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	3.764E-02,	-2.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	6.218E-02,	-2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.091E-01,	-9.288E-02,	-3.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.536E-02,	-2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	-2.781E-02,	-1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	5.429E-02,	1.798E-02,	-1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

615,	1.183E-01,	8.337E-02,	-1.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	3.311E-02,	1.902E-02,	-4.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.171E-01,	1.022E-01,	1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.249E-02,	0.000E+00,	3.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-4.369E-02,	2.575E-02,	2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.050E-02,	1.518E-01,	1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.206E-02,	2.435E-02,	2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.018E-02,	2.636E-02,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	7.040E-02,	0.000E+00,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.293E-02,	1.121E-01,	1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.691E-02,	0.000E+00,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-2.190E-02,	1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	3.598E-02,	2.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.026E-01,	0.000E+00,	-1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.833E-02,	1.323E-01,	-1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.849E-02,	0.000E+00,	-1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	2.490E-02,	-1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	1.015E-02,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.147E-01,	-2.612E-02,	1.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	-8.851E-02,	8.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	-1.698E-02,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.756E-01,	-3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-8.286E-02,	-6.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	4.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.039E-01,	-1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	4.098E-02,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	3.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-2.235E-02,	0.000E+00,	-1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.733E-01,	-3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.142E-01,	1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.438E-01,	3.554E-02,	1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	8.513E-02,	-2.456E-02,	-1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.215E-01,	1.093E-02,	2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.944E-01,	0.000E+00,	-2.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-3.709E-02,	2.093E-01,	-2.292E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	1.856E-02,	-2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	5.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	9.900E-01,	3.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-2.681E-01,	3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.520E+00,	2.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	3.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

672,	1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	2.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	7.064E-02,	0.000E+00,	-2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-6.271E-02,	-2.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-3.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	3.924E-02,	0.000E+00,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-4.079E-02,	-1.221E-02,	-3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	1.752E-02,	0.000E+00,	-4.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.026E-01,	1.139E-02,	-5.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	2.984E-02,	0.000E+00,	2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-2.955E-01,	-5.207E-02,	3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.088E-01,	-3.171E-02,	1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-5.935E-02,	-1.814E-02,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-3.958E-02,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-4.191E-02,	-1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	3.181E-02,	0.000E+00,	-1.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.709E-01,	-5.042E-02,	-2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	3.297E-02,	0.000E+00,	-3.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.590E-02,	6.600E-02,	-5.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	1.082E-02,	0.000E+00,	-1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.524E-01,	-5.066E-02,	-1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.990E-01,	-7.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-2.047E-01,	-5.945E-02,	3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.800E-01,	-1.304E-01,	-2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	2.260E-02,	0.000E+00,	-3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	-1.334E-02,	-6.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.409E-02,	3.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-3.754E-02,	9.486E-02,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.627E-02,	2.633E-02,	-1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.356E-01,	-1.906E-02,	2.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-2.071E-01,	1.738E-01,	1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-2.253E-02,	0.000E+00,	3.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.587E-01,	-3.085E-02,	-2.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	9.237E-02,	-1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	3.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	-1.396E-02,	-6.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-2.986E-02,	-1.491E-01,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	-1.110E-02,	-7.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-2.728E-02,	-2.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	-1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

731,	6.375E-02,	-2.298E-02,	-6.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-2.215E-01,	-9.059E-02,	-6.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.914E-02,	0.000E+00,	-1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-8.806E-02,	-2.867E-02,	-2.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.200E-01,	-3.954E-02,	-6.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	7.658E-02,	-2.049E-01,	-6.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.969E-02,	0.000E+00,	-1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.885E-02,	-4.332E-02,	-3.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	3.922E-02,	-3.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	5.490E-02,	-1.674E-02,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	6.992E-02,	-1.095E-01,	1.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.178E-02,	0.000E+00,	-1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	2.005E-02,	-3.479E-02,	5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	4.839E-02,	-1.042E-02,	1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-3.730E-02,	1.359E-01,	1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.400E-02,	0.000E+00,	3.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.043E-02,	8.002E-02,	5.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	7.860E-02,	-2.668E-02,	2.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.359E-02,	-7.638E-02,	3.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.400E-02,	0.000E+00,	4.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.401E-02,	0.000E+00,	5.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	7.564E-02,	6.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-1.058E-01,	7.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	3.723E-02,	-1.697E-02,	1.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	3.323E-02,	-1.487E-01,	1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.401E-02,	0.000E+00,	5.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.165E-02,	-7.861E-02,	5.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.745E-01,	-5.155E-02,	2.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	3.708E-01,	-2.754E-01,	3.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	4.957E-02,	-1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	2.535E-02,	-2.989E-02,	4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	7.822E-02,	-2.190E-02,	1.523E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.098E-01,	-1.431E-01,	2.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.645E-01,	1.193E-01,	-2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	4.040E-01,	5.423E-02,	-2.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.482E-01,	0.000E+00,	-3.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.927E-01,	2.475E-01,	-4.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.810E-01,	0.000E+00,	-1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.238E-01,	0.000E+00,	-2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

783,	1.078E-01,	-1.013E-02,	2.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	7.565E-02,	0.000E+00,	3.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	7.217E-02,	-1.207E-02,	9.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	6.570E-02,	-1.000E-02,	8.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.134E-01,	-1.789E-02,	1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.315E-01,	-2.284E-02,	2.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.049E-01,	-3.586E-02,	-4.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.187E-01,	0.000E+00,	-2.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	3.374E-02,	-1.353E-02,	-2.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	-1.048E-02,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.123E-01,	-3.116E-02,	1.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	2.428E-02,	-1.460E-01,	1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	-1.934E-02,	2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	2.080E-02,	0.000E+00,	2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	-1.508E-02,	1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	-1.226E-02,	1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	2.309E-02,	-1.089E-01,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	6.298E-02,	-6.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	5.355E-02,	-5.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-5.581E-02,	-1.242E-01,	1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-5.581E-02,	2.111E-01,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-7.579E-02,	1.082E-01,	-4.396E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.304E-01,	-6.653E-01,	3.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-7.427E-02,	-1.937E-01,	2.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	4.249E-01,	5.042E-02,	1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-3.750E-01,	-7.277E-01,	-1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-6.563E-02,	-2.745E-01,	1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-4.328E-01,	-5.026E-01,	9.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	8.014E-02,	6.659E-02,	-1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.048E-02,	4.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	5.812E-02,	-8.371E-02,	1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	-2.928E-02,	3.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.041E-02,	-8.940E-02,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	8.518E-02,	1.008E-02,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-5.969E-02,	9.170E-02,	-1.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.396E-01,	-3.993E-02,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-1.435E-02,	0.000E+00,	-1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-2.380E-02,	0.000E+00,	2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-1.420E-02,	0.000E+00,	4.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



869,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.416E-02,	0.000E+00,	-1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.607E-02,	0.000E+00,	4.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.084E-02,	0.000E+00,	1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	4.474E-02,	0.000E+00,	-7.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.642E-02,	0.000E+00,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.501E-02,	0.000E+00,	1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	-2.122E-02,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-9.148E-02,	-3.261E-02,	1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-3.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	2.318E-02,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.996E-02,	4.509E-02,	-2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	2.565E-02,	-1.848E-02,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	-1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.485E-02,	0.000E+00,	-3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	5.853E-02,	-2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	4.701E-02,	0.000E+00,	-6.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	6.152E-02,	-2.225E-02,	-6.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	4.044E-02,	-1.336E-02,	-2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	2.871E-02,	0.000E+00,	9.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.650E+00,	4.428E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.505E+02

974, -1.263E+01, 2.761E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 0.000E+00, 2.008E+02

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
92,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

116,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.435E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.515E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.224E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

231,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.937E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.964E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-2.527E-01,	-2.369E+00,	5.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.254E-01,	2.616E+00,	-1.059E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.903E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.436E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.983E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.820E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.114E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
311,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
315,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

369,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-7.632E-02,	0.000E+00,	2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-2.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.120E-01,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-5.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-6.966E-02,	1.302E-02,	1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-5.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-3.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.321E-02,	0.000E+00,	2.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.840E-02,	0.000E+00,	2.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-2.388E-02,	0.000E+00,	1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-3.517E-02,	0.000E+00,	1.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-2.875E-02,	0.000E+00,	-2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.943E-02,	0.000E+00,	4.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-4.703E-02,	0.000E+00,	4.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-3.066E-02,	0.000E+00,	2.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-8.064E-02,	0.000E+00,	-3.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.802E-02,	0.000E+00,	2.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-6.566E-02,	0.000E+00,	-2.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-9.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-7.102E-02,	0.000E+00,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-4.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-8.190E-02,	0.000E+00,	1.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

449,	-4.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.172E-01,	3.107E-02,	1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-3.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-4.328E-02,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.730E-01,	6.326E-02,	1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-4.876E-02,	1.582E-02,	1.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-7.950E-02,	2.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.245E-02,	0.000E+00,	-3.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-5.625E-02,	1.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-2.074E-01,	4.938E-02,	-1.152E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-7.319E-02,	1.828E-02,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-4.440E-02,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.731E-01,	4.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-3.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.024E-01,	0.000E+00,	3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.367E-01,	2.578E-02,	2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-7.407E-02,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.352E-01,	2.382E-02,	-2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-7.358E-02,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-1.274E-02,	0.000E+00,	-1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-7.552E-02,	1.705E-02,	-1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-3.929E-02,	0.000E+00,	-6.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.905E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.901E-01,	5.618E-02,	-3.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-4.048E-02,	1.060E-02,	-7.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.598E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-4.032E-01,	7.965E-02,	5.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-2.532E-02,	0.000E+00,	4.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-4.998E-02,	0.000E+00,	-5.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-1.628E-01,	3.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.411E-02,	0.000E+00,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-9.879E-02,	0.000E+00,	1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-1.624E-02,	0.000E+00,	2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-2.267E-02,	0.000E+00,	2.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-9.520E-02,	-1.422E-02,	4.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-1.046E-02,	0.000E+00,	-3.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-2.568E-02,	0.000E+00,	1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-3.385E-01,	2.248E-02,	6.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-3.062E-02,	0.000E+00,	9.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

506,	-2.309E-02,	0.000E+00,	1.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-3.470E-01,	1.040E-01,	-1.110E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-2.317E-02,	0.000E+00,	-5.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-4.354E-02,	1.717E-02,	-1.683E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.081E-01,	4.938E-02,	-3.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-3.512E-02,	1.510E-02,	-1.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-8.665E-02,	-2.291E-02,	2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.902E-02,	0.000E+00,	5.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.027E-01,	-2.190E-01,	3.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-2.037E-02,	-2.179E-02,	3.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-2.247E-02,	0.000E+00,	2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-4.986E-01,	9.359E-02,	-5.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-3.737E-02,	0.000E+00,	-4.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-3.529E-02,	0.000E+00,	-3.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.928E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.273E-01,	3.640E-02,	-2.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-2.805E-02,	0.000E+00,	-6.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-8.910E-02,	4.203E-02,	-1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-2.300E-02,	1.060E-02,	-3.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-4.647E-01,	1.892E-01,	3.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-2.620E-02,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-4.486E-02,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-5.559E-01,	1.890E-01,	3.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-4.560E-02,	1.667E-02,	5.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-7.474E-02,	2.377E-02,	2.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.460E-01,	4.467E-02,	6.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-5.822E-02,	1.809E-02,	4.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.311E-01,	-1.337E-02,	-4.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



560,	-2.819E-02,	0.000E+00,	-8.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.220E-01,	-1.715E-02,	-3.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-2.190E-02,	0.000E+00,	-7.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-1.708E-01,	-1.575E-02,	-3.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.953E-02,	0.000E+00,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-3.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-1.990E-01,	-1.680E-02,	2.419E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-3.288E-02,	0.000E+00,	2.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-2.330E-02,	0.000E+00,	3.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-5.002E-01,	-2.101E-02,	8.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-4.092E-02,	0.000E+00,	4.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-3.744E-02,	0.000E+00,	1.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	6.882E-02,	-1.827E-01,	2.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.390E-02,	0.000E+00,	5.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	2.386E-02,	-8.645E-02,	5.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-7.929E-02,	0.000E+00,	1.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	9.310E-02,	-1.178E-01,	2.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.400E-02,	0.000E+00,	4.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.401E-02,	0.000E+00,	2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.826E-02,	-1.194E-01,	6.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.827E-02,	7.319E-02,	2.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-4.692E-02,	0.000E+00,	3.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	3.617E-02,	1.556E-01,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.401E-02,	0.000E+00,	1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.036E-02,	8.503E-02,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-3.637E-02,	1.708E-02,	-4.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	3.545E-02,	6.690E-02,	-8.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.468E-02,	0.000E+00,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	3.176E-02,	2.096E-02,	-2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-9.443E-02,	3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.877E-02,	1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	2.305E-02,	2.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-3.763E-02,	2.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-6.217E-02,	2.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	1.091E-01,	9.287E-02,	3.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.536E-02,	2.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	2.780E-02,	1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-5.428E-02,	-1.798E-02,	1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.182E-01,	-8.336E-02,	1.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

617,	-3.310E-02,	-1.902E-02,	4.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.170E-01,	-1.022E-01,	-1.214E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.249E-02,	0.000E+00,	-3.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	4.368E-02,	-2.575E-02,	-2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.049E-02,	-1.518E-01,	-1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	1.206E-02,	-2.435E-02,	-2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.017E-02,	-2.636E-02,	-1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-7.039E-02,	0.000E+00,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.293E-02,	-1.121E-01,	-1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-1.691E-02,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	2.190E-02,	-1.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-3.597E-02,	-2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.026E-01,	0.000E+00,	1.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-1.833E-02,	-1.323E-01,	1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.848E-02,	0.000E+00,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-2.489E-02,	1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	-1.015E-02,	1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.147E-01,	2.611E-02,	-1.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	0.000E+00,	8.849E-02,	-8.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	1.698E-02,	-1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-1.756E-01,	3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	8.285E-02,	6.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-4.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.039E-01,	1.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-4.097E-02,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	2.235E-02,	0.000E+00,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.733E-01,	3.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-3.141E-01,	-1.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-3.437E-01,	-3.553E-02,	-1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-8.511E-02,	2.455E-02,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.215E-01,	-1.093E-02,	-2.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.944E-01,	0.000E+00,	2.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	3.708E-02,	-2.093E-01,	2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.856E-02,	2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	0.000E+00,	-1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-5.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-9.898E-01,	-3.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	2.681E-01,	-3.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-1.519E+00,	-2.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-3.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.712E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.325E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

673,	-2.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-7.063E-02,	0.000E+00,	2.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	6.270E-02,	2.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	3.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-3.923E-02,	0.000E+00,	1.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	4.079E-02,	1.221E-02,	3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.752E-02,	0.000E+00,	4.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	2.026E-01,	-1.138E-02,	5.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	2.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-2.984E-02,	0.000E+00,	-2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	2.955E-01,	5.206E-02,	-3.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.088E-01,	3.170E-02,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	3.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	5.934E-02,	1.814E-02,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	3.957E-02,	1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	4.191E-02,	1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-3.180E-02,	0.000E+00,	1.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	3.708E-01,	5.041E-02,	2.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-3.296E-02,	0.000E+00,	3.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	3.590E-02,	-6.599E-02,	5.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.082E-02,	0.000E+00,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.523E-01,	5.065E-02,	1.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.990E-01,	7.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	2.046E-01,	5.944E-02,	-3.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.800E-01,	1.304E-01,	2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-2.260E-02,	0.000E+00,	3.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	1.334E-02,	6.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.409E-02,	-3.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	3.754E-02,	-9.485E-02,	-1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.627E-02,	-2.633E-02,	1.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-2.356E-01,	1.906E-02,	-2.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.070E-01,	-1.737E-01,	-1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.252E-02,	0.000E+00,	-3.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-1.587E-01,	3.084E-02,	2.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-9.235E-02,	1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-3.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.396E-02,	6.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	2.986E-02,	1.491E-01,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.110E-02,	7.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.728E-02,	2.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-6.374E-02,	2.297E-02,	6.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

732,	2.214E-01,	9.058E-02,	6.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.914E-02,	0.000E+00,	1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	8.805E-02,	2.866E-02,	2.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.200E-01,	3.953E-02,	6.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-7.657E-02,	2.048E-01,	6.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.968E-02,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.885E-02,	4.331E-02,	3.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-3.921E-02,	3.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-5.489E-02,	1.673E-02,	2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-6.990E-02,	1.095E-01,	-1.681E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.177E-02,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-2.004E-02,	3.479E-02,	-5.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-4.838E-02,	1.042E-02,	-1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	3.729E-02,	-1.359E-01,	-1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.400E-02,	0.000E+00,	-3.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.042E-02,	-8.001E-02,	-5.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-7.859E-02,	2.667E-02,	-2.736E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.359E-02,	7.637E-02,	-3.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.400E-02,	0.000E+00,	-4.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.401E-02,	0.000E+00,	-5.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-7.563E-02,	-6.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	1.057E-01,	-7.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-3.722E-02,	1.697E-02,	-1.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-3.323E-02,	1.487E-01,	-1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.401E-02,	0.000E+00,	-5.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-1.165E-02,	7.860E-02,	-5.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-2.744E-01,	5.154E-02,	-2.985E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-3.708E-01,	2.753E-01,	-3.279E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-4.956E-02,	1.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-2.534E-02,	2.988E-02,	-4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-7.821E-02,	2.190E-02,	-1.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.097E-01,	1.431E-01,	-2.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.644E-01,	-1.193E-01,	2.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-4.040E-01,	-5.422E-02,	2.653E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-2.482E-01,	0.000E+00,	3.920E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.927E-01,	-2.474E-01,	4.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.809E-01,	0.000E+00,	1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.238E-01,	0.000E+00,	2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.077E-01,	1.013E-02,	-2.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

784,	-7.564E-02,	0.000E+00,	-3.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-7.216E-02,	1.206E-02,	-9.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-6.569E-02,	0.000E+00,	-8.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.134E-01,	1.789E-02,	-1.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.315E-01,	2.284E-02,	-2.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.049E-01,	3.585E-02,	4.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.187E-01,	0.000E+00,	2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-3.373E-02,	1.352E-02,	2.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	1.048E-02,	1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.123E-01,	3.116E-02,	-1.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.428E-02,	1.460E-01,	-1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	1.934E-02,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.079E-02,	0.000E+00,	-2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	1.508E-02,	-1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	1.226E-02,	-1.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-3.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-2.309E-02,	1.089E-01,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-6.297E-02,	6.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-5.354E-02,	5.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	5.580E-02,	1.241E-01,	-1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	5.580E-02,	-2.111E-01,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	7.578E-02,	-1.082E-01,	4.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.304E-01,	6.652E-01,	-3.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	7.426E-02,	1.937E-01,	-2.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-4.249E-01,	-5.041E-02,	-1.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	3.749E-01,	7.276E-01,	1.060E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	6.562E-02,	2.745E-01,	-1.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	4.327E-01,	5.025E-01,	-9.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-8.012E-02,	-6.658E-02,	1.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.048E-02,	-4.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-5.811E-02,	8.369E-02,	-1.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	2.928E-02,	-3.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.041E-02,	8.939E-02,	-1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-8.517E-02,	-1.008E-02,	-2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	5.968E-02,	-9.168E-02,	1.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	2.396E-01,	3.993E-02,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	1.434E-02,	0.000E+00,	1.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.380E-02,	0.000E+00,	-2.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	1.420E-02,	0.000E+00,	-4.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.416E-02,	0.000E+00,	1.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.606E-02,	0.000E+00,	-4.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.084E-02,	0.000E+00,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-4.473E-02,	0.000E+00,	7.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-2.642E-02,	0.000E+00,	1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.501E-02,	0.000E+00,	-1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	0.000E+00,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	2.122E-02,	-2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	9.146E-02,	3.260E-02,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	3.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-2.318E-02,	0.000E+00,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	-1.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	2.995E-02,	-4.509E-02,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-2.564E-02,	1.847E-02,	-2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.485E-02,	0.000E+00,	3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-5.852E-02,	2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-2.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-4.700E-02,	0.000E+00,	6.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-6.151E-02,	2.225E-02,	6.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-4.043E-02,	1.336E-02,	2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-2.870E-02,	0.000E+00,	-9.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.650E+00,	-4.427E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.505E+02
974,	1.263E+01,	-2.760E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.008E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 41 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.452 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.692E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
16,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.327E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.351E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

82,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
85,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
93,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.449E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
120,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
122,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
124,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
134,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.936E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.881E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
160,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
176,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
178,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
179,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.506E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



201,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.898E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
208,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.519E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.633E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.109E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.513E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.387E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.685E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.196E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.617E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.500E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.775E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.977E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.247E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.978E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

253,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.229E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.115E+00,	-3.073E-01,	-2.048E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
263,	-1.846E-02,	0.000E+00,	-1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-1.165E+00,	1.761E+00,	1.777E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
268,	-1.878E-02,	0.000E+00,	1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.793E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
286,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.661E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.552E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

309,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
313,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
314,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.276E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
322,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
329,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
332,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.704E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.986E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
353,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.481E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
370,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.663E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	2.263E-01,	8.905E-02,	3.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	6.966E-02,	2.938E-02,	4.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	7.853E-02,	2.868E-02,	-1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
402,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	7.503E-02,	2.617E-02,	-4.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	3.325E-01,	1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	4.827E-02,	1.649E-02,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.669E-01,	5.112E-02,	-2.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	2.067E-01,	5.501E-02,	7.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.515E-01,	4.198E-02,	5.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	9.476E-02,	2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	4.853E-02,	2.588E-02,	-3.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	6.761E-02,	3.793E-02,	-5.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	7.275E-02,	2.660E-02,	-3.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.072E-01,	3.965E-02,	-5.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	4.124E-02,	1.490E-02,	3.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	2.600E-02,	1.326E-02,	5.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	1.789E-02,	0.000E+00,	4.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	1.576E-02,	0.000E+00,	5.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	8.773E-02,	3.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	6.612E-02,	1.532E-02,	5.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.728E-01,	1.754E-02,	6.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	2.309E-02,	0.000E+00,	4.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	1.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

437,	1.131E-01,	3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	1.384E-02,	0.000E+00,	2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	2.535E-01,	9.739E-02,	6.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	5.705E-02,	2.221E-02,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.050E-01,	7.770E-02,	4.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	2.867E-01,	1.042E-01,	2.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.187E-01,	8.068E-02,	2.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.389E-01,	4.971E-02,	8.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	2.444E-01,	8.449E-02,	-4.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.487E-01,	5.202E-02,	1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	3.534E-01,	8.104E-02,	1.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.063E-01,	2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.306E-01,	2.724E-02,	6.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	5.218E-01,	8.402E-02,	3.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.471E-01,	2.781E-02,	1.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	2.242E-02,	0.000E+00,	2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
457,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	2.499E-01,	6.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	3.941E-02,	1.084E-02,	6.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.756E-01,	4.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
461,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	6.285E-01,	1.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.253E-01,	5.872E-02,	1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.326E-01,	3.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	5.179E-01,	1.253E-01,	1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	9.784E-02,	2.232E-02,	4.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	3.039E-01,	1.333E-01,	2.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	5.585E-02,	2.538E-02,	4.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	4.507E-02,	1.905E-02,	2.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	4.026E-01,	1.036E-01,	2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	5.256E-02,	1.376E-02,	1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	2.167E-01,	5.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	3.903E-01,	9.575E-02,	-2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.137E-01,	5.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	3.657E-02,	0.000E+00,	3.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.138E-01,	4.045E-02,	2.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	1.613E-02,	0.000E+00,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.112E-01,	1.995E-02,	1.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	5.383E-01,	7.470E-02,	7.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.146E-01,	1.869E-02,	1.679E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.340E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.127E+00,	2.206E-01,	-1.253E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	7.189E-02,	1.468E-02,	-7.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	1.377E-01,	2.591E-02,	9.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	4.642E-01,	1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	4.045E-02,	0.000E+00,	3.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.832E-01,	1.150E-01,	-2.652E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	4.655E-02,	1.950E-02,	-1.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	6.499E-02,	2.556E-02,	-5.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	2.946E-01,	-2.233E-02,	-8.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	3.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	7.947E-02,	0.000E+00,	-2.522E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.815E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.075E+00,	4.410E-01,	-2.050E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.023E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	9.726E-02,	4.584E-02,	-2.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	7.336E-02,	2.560E-02,	-1.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	1.102E+00,	2.863E-01,	1.790E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	7.360E-02,	2.360E-02,	1.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.383E-01,	2.749E-02,	2.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.786E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	3.435E-01,	5.444E-02,	8.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	1.115E-01,	1.959E-02,	3.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	3.100E-02,	0.000E+00,	7.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	2.600E-01,	2.552E-01,	-4.211E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	5.707E-02,	7.105E-02,	-9.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	9.636E-01,	2.882E+00,	-6.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	6.484E-02,	2.191E-01,	-6.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	7.152E-02,	1.863E-01,	-2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.372E+00,	2.556E-01,	9.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.028E-01,	2.380E-02,	6.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	9.713E-02,	1.371E-02,	6.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	3.504E-01,	3.965E-02,	3.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	7.719E-02,	0.000E+00,	9.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	4.371E-02,	0.000E+00,	-7.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	2.806E-01,	3.904E-02,	5.926E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	7.186E-02,	0.000E+00,	1.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

543,	1.394E+00,	1.757E-01,	1.264E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	8.084E-02,	1.081E-02,	1.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.312E-01,	1.566E-02,	3.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.580E+00,	1.756E-01,	-1.371E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	1.323E-01,	1.549E-02,	-4.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	2.086E-01,	2.208E-02,	-2.760E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.190E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	4.035E-01,	4.150E-02,	-6.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.615E-01,	1.680E-02,	-2.401E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.403E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.981E-01,	-6.266E-02,	1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	8.377E-02,	-1.430E-02,	8.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	4.484E-01,	-1.358E-02,	8.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	8.956E-02,	0.000E+00,	7.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	3.000E-02,	0.000E+00,	9.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	5.045E-01,	2.294E-01,	4.199E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	5.826E-02,	2.707E-02,	5.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	9.266E-02,	4.126E-02,	7.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	5.725E-01,	2.447E-01,	-2.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	9.546E-02,	4.169E-02,	-2.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	6.650E-02,	2.783E-02,	-3.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.703E+00,	6.570E-01,	-1.505E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.466E-01,	3.866E-02,	-7.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.157E-01,	0.000E+00,	-3.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-3.224E-02,	-1.178E+00,	-4.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	4.296E-02,	0.000E+00,	-1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	-1.118E-02,	-5.219E-01,	-1.286E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.517E-01,	1.094E-01,	-5.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	8.204E-02,	-1.891E+00,	-6.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	4.446E-02,	2.084E-02,	-9.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	4.448E-02,	1.780E-02,	-8.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.609E-02,	-9.392E-01,	-1.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.610E-02,	1.975E-01,	-1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.490E-01,	5.285E-02,	-2.417E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	8.862E-02,	1.292E+00,	-1.891E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	4.448E-02,	1.668E-02,	-7.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

596,	2.538E-02,	5.377E-01,	-1.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.179E-02,	9.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.145E-01,	1.604E-02,	2.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	4.414E-01,	9.933E-02,	2.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	4.585E-02,	0.000E+00,	8.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	1.924E-01,	3.113E-02,	8.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	2.866E-01,	3.734E-02,	3.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	8.997E-01,	2.418E-01,	4.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	4.697E-02,	0.000E+00,	7.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	5.015E-02,	0.000E+00,	4.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	2.956E-01,	3.919E-02,	8.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	5.062E-02,	6.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.825E-01,	2.212E-02,	6.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	1.778E-01,	6.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	5.127E-02,	0.000E+00,	2.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-2.293E-02,	5.524E-02,	4.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.361E-02,	2.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	1.632E-01,	1.739E-01,	-2.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-1.080E-01,	-1.902E-01,	-3.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-3.023E-02,	-4.837E-02,	-8.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	2.487E-01,	-7.493E-01,	1.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	3.715E-02,	0.000E+00,	3.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.324E-01,	-1.888E-01,	5.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.141E+00,	-9.289E-01,	2.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	3.489E-02,	0.000E+00,	3.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	2.611E-02,	0.000E+00,	8.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-1.585E-01,	-1.490E-01,	-1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-2.246E-01,	-1.613E-01,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	2.080E-01,	9.458E-02,	1.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.805E-02,	-4.861E-01,	2.068E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	5.041E-02,	2.340E-02,	4.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	5.253E-02,	2.341E-02,	4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	-8.214E-02,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-1.126E-01,	7.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	2.947E-01,	1.253E-01,	-1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.321E-02,	-2.779E-01,	-1.819E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	5.365E-02,	2.341E-02,	-1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-5.230E-02,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	-2.133E-02,	-2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.247E-01,	6.099E-02,	4.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.657E-01,	1.305E-01,	1.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-5.707E-02,	3.874E-02,	3.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	5.018E-01,	1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.536E-01,	1.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.821E-02,	1.318E-02,	-5.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	4.903E-02,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	4.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.173E-02,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	7.576E-02,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	3.026E-01,	7.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	9.698E-02,	8.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



651,	7.646E-02,	2.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.737E-02,	2.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	3.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.680E-02,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-4.143E-02,	2.762E-02,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	5.175E-01,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	2.624E-01,	-8.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	8.077E-02,	-2.778E-01,	-6.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	2.568E-01,	5.482E-02,	1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	7.908E-02,	-1.533E-01,	-1.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	5.573E-01,	2.128E-01,	-3.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.336E-01,	-2.941E-01,	-4.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-3.961E-02,	-5.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-2.244E-02,	0.000E+00,	-1.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.777E-01,	5.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.358E-01,	-8.905E-01,	-1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.811E-01,	1.095E+00,	-2.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	9.461E-02,	-1.813E+00,	-1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.072E-01,	2.843E-02,	3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.230E-01,	7.648E-02,	2.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.726E-01,	9.504E-02,	1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.438E-02,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.094E-01,	8.313E-02,	4.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.388E-01,	-4.530E-01,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-4.625E-02,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	2.363E-02,	-5.706E-02,	-1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.164E-01,	5.105E-02,	9.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	3.014E-02,	-3.322E-01,	1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-3.237E-02,	2.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	-3.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	5.914E-02,	1.383E-02,	4.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.025E-01,	-6.017E-01,	5.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	0.000E+00,	-4.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.341E-02,	-8.489E-02,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	9.104E-02,	4.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-3.143E-01,	-9.305E-01,	1.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-3.389E-02,	-5.287E-02,	3.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	2.716E-02,	1.392E-02,	5.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-6.367E-02,	-2.516E-01,	6.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.535E-02,	-6.947E-02,	1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-4.104E-02,	-1.439E-01,	4.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	1.046E-02,	0.000E+00,	4.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-7.678E-02,	-1.226E-01,	7.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-7.715E-02,	-1.262E-01,	7.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.172E-01,	4.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.415E-01,	-9.010E-01,	2.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.212E-01,	1.194E-02,	4.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-1.006E+00,	-8.128E-01,	1.169E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-4.090E-02,	-3.232E-02,	4.686E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	-3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	3.978E-02,	2.137E-02,	-2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

703,	-7.604E-02,	-3.256E-01,	-6.843E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	-2.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-9.932E-02,	-4.122E-01,	-7.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	1.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-9.429E-02,	2.808E-01,	-2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.097E-01,	3.923E-02,	6.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.741E-01,	4.575E-01,	-1.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	-1.084E-02,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	6.410E-02,	1.316E-02,	-6.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-4.345E-02,	3.044E-02,	-1.251E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-4.841E-02,	1.336E-01,	1.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.764E-01,	-4.125E-02,	3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-4.237E-02,	-1.145E-02,	-2.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	6.754E-01,	2.069E-01,	5.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-4.971E-01,	2.350E-02,	2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-5.409E-02,	2.010E-02,	7.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	4.429E-01,	8.715E-02,	-4.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-2.383E-01,	9.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	9.902E-02,	3.651E-02,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	3.750E-02,	-8.996E-02,	-2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	8.022E-02,	-1.911E-01,	-6.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	2.302E-02,	0.000E+00,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	3.109E-02,	1.637E-01,	-2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	7.640E-02,	4.893E-01,	-5.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	1.111E-02,	4.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.844E-01,	2.157E-02,	-8.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	1.550E-01,	1.734E-01,	-9.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	5.498E-02,	0.000E+00,	-3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	7.261E-02,	5.487E-02,	-5.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	3.385E-01,	3.712E-02,	-3.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.951E-02,	2.033E-01,	-3.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	5.610E-02,	0.000E+00,	-4.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	5.927E-02,	0.000E+00,	-7.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	2.505E-02,	4.299E-02,	-7.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.873E-02,	3.291E-02,	-6.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.517E-01,	1.571E-02,	-2.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-6.238E-02,	6.105E-02,	3.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	6.039E-02,	0.000E+00,	-8.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.738E-02,	1.939E-02,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.536E-01,	4.816E-02,	2.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	9.138E-02,	1.046E-01,	1.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	4.445E-02,	1.301E-02,	6.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.554E-02,	-1.448E-01,	9.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.495E-01,	5.827E-02,	4.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	3.897E-01,	-9.588E-01,	5.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	4.445E-02,	1.189E-02,	7.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	4.448E-02,	0.000E+00,	8.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	7.689E-02,	-3.998E-01,	1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	7.691E-02,	2.139E-02,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.182E-01,	1.871E-02,	2.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

757,	2.943E-01,	3.065E-01,	3.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	4.448E-02,	0.000E+00,	1.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.032E-01,	1.767E-01,	1.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	7.554E-01,	1.408E-01,	5.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-3.386E-01,	0.000E+00,	5.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-4.526E-02,	-2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-2.314E-02,	1.306E-02,	7.611E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	2.153E-01,	2.534E-02,	2.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.002E-01,	7.195E-02,	3.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	5.232E-01,	1.570E+00,	-3.934E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-3.689E-01,	-3.898E-01,	-5.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	8.518E-01,	3.124E-01,	-7.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.539E-01,	-5.198E-01,	-7.675E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	5.188E-01,	1.911E-01,	-2.874E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	4.368E-02,	1.501E-02,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	3.548E-01,	1.162E-01,	-4.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	5.694E-02,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	3.089E-01,	9.174E-02,	5.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	2.169E-01,	6.124E-02,	6.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	2.069E-01,	5.062E-02,	1.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.883E-01,	4.810E-02,	1.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	1.180E-02,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.251E-01,	8.175E-02,	2.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-3.158E-01,	1.651E-01,	5.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	3.164E-01,	5.610E-02,	2.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	2.527E-01,	-3.278E-01,	1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	3.998E-02,	-4.695E-02,	3.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.018E-01,	1.395E-02,	4.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	6.503E-02,	0.000E+00,	5.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	4.604E-02,	0.000E+00,	3.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	3.180E-01,	4.828E-02,	4.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-9.610E-02,	1.193E-01,	3.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	1.261E-02,	4.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	5.887E-02,	0.000E+00,	6.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	1.493E-02,	5.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	1.194E-02,	4.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	9.495E-02,	3.331E-02,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-4.440E-01,	3.820E-01,	-2.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-3.330E-01,	2.344E-01,	-2.197E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	2.648E-02,	0.000E+00,	-1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-4.234E-02,	2.178E-01,	-3.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

812,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	2.284E-02,	3.612E-02,	-3.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-4.381E-01,	2.904E-01,	2.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-4.381E-01,	-8.752E-02,	1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.682E-01,	-4.581E-02,	-7.508E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	3.862E-01,	-9.362E-01,	-2.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-4.918E-01,	3.911E-01,	4.830E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.429E-01,	-4.266E-01,	-6.631E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.311E+00,	2.553E+00,	-1.285E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.614E-01,	-3.863E-01,	-1.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-6.674E-01,	-9.519E-01,	6.728E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-7.268E-02,	-1.421E-01,	-2.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.032E-01,	-2.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-5.271E-02,	4.570E-02,	2.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-7.583E-02,	5.847E-02,	6.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	3.304E-01,	1.563E-01,	3.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.151E-02,	-8.591E-02,	-1.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	4.228E-02,	-6.405E-01,	-2.694E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.114E-01,	-5.651E-01,	3.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
834,	-1.885E-02,	0.000E+00,	-2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	-2.571E-02,	0.000E+00,	-3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
838,	-2.352E-02,	0.000E+00,	-1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-6.885E-02,	0.000E+00,	-5.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-2.841E-02,	0.000E+00,	-1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-1.056E-01,	0.000E+00,	-5.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-3.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-1.238E-01,	0.000E+00,	-2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-3.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-1.237E-01,	0.000E+00,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-2.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-1.056E-01,	0.000E+00,	3.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
858,	-2.363E-02,	0.000E+00,	1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-6.906E-02,	0.000E+00,	4.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
862,	-1.910E-02,	0.000E+00,	1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	-2.601E-02,	0.000E+00,	2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
870,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
871,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
887,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	2.872E-02,	0.000E+00,	5.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	4.498E-02,	1.762E-02,	-8.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	5.375E-02,	0.000E+00,	5.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	5.103E-02,	1.411E-02,	7.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	2.147E-02,	0.000E+00,	1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	3.108E-02,	0.000E+00,	2.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.266E-01,	2.567E-02,	-1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	7.479E-02,	0.000E+00,	-7.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	4.131E-02,	0.000E+00,	2.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.982E-02,	6.170E-02,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-5.207E-02,	-2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
916,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	4.255E-02,	1.888E-02,	2.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	0.000E+00,	-1.106E-02,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	-1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
920,	0.000E+00,	-2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-3.067E-02,	-2.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
922,	0.000E+00,	-1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-4.295E-02,	3.304E-02,	4.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
925,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	-4.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.266E-01,	-2.579E-01,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.511E-02,	-8.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	6.644E-02,	2.284E-02,	-2.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-3.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-7.192E-02,	-1.909E-02,	-3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-2.342E-02,	0.000E+00,	3.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
935,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	-1.523E-02,	-3.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
939,	1.617E-02,	0.000E+00,	1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	0.000E+00,	1.595E-02,	-2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	4.717E-02,	2.052E-02,	-9.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
942,	1.612E-02,	0.000E+00,	-2.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
943,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	1.814E-02,	0.000E+00,	2.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.718E-01,	2.067E-02,	5.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	6.347E-02,	1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	6.062E-02,	1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	4.123E-02,	1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
950,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	4.338E-02,	1.905E-02,	3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	2.779E-02,	0.000E+00,	-2.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.312E-01,	2.560E-02,	-1.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.780E-01,	2.067E-02,	-7.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	1.140E-01,	1.241E-02,	-1.213E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	3.746E-02,	0.000E+00,	-5.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	1.668E-02,	0.000E+00,	2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

958,	9.118E-02,	2.132E-02,	1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-4.259E-02,	2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.877E+01,	3.571E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.139E+02
974,	-4.480E+01,	-1.140E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.204E+02

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

140,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.720E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.170E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.742E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.509E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.205E-01,	6.076E-02,	4.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.303E-01,	-3.481E-01,	-3.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.761E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.708E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.770E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.194E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-4.474E-02,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-6.574E-02,	-2.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-3.299E-02,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-4.087E-02,	-1.088E-02,	-1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-2.995E-02,	0.000E+00,	-1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-1.337E-02,	0.000E+00,	1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-2.119E-02,	0.000E+00,	1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-1.307E-02,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-3.417E-02,	0.000E+00,	-1.252E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-5.012E-02,	-1.925E-02,	-1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-1.128E-02,	0.000E+00,	2.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-4.052E-02,	-1.536E-02,	-9.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-5.669E-02,	-2.060E-02,	-5.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-4.323E-02,	-1.595E-02,	-5.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-2.745E-02,	0.000E+00,	-1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

448,	-4.832E-02,	-1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-2.939E-02,	-1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-6.988E-02,	-1.602E-02,	-3.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-2.581E-02,	0.000E+00,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-1.032E-01,	-1.661E-02,	-6.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-2.908E-02,	0.000E+00,	-2.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-4.941E-02,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-3.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-1.243E-01,	-3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-4.455E-02,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-1.024E-01,	-2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-6.009E-02,	-2.636E-02,	-5.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-1.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-7.960E-02,	-2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-4.284E-02,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-7.716E-02,	-1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-4.224E-02,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-4.227E-02,	0.000E+00,	-5.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-2.199E-02,	0.000E+00,	-2.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-1.064E-01,	-1.477E-02,	-1.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-2.266E-02,	0.000E+00,	-3.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-2.228E-01,	-4.362E-02,	2.478E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-1.421E-02,	0.000E+00,	1.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-2.723E-02,	0.000E+00,	-1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-9.178E-02,	-2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-5.600E-02,	-2.274E-02,	5.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-1.285E-02,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-5.824E-02,	0.000E+00,	1.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-1.571E-02,	0.000E+00,	4.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-2.126E-01,	-8.720E-02,	4.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-1.923E-02,	0.000E+00,	4.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-1.450E-02,	0.000E+00,	2.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-2.179E-01,	-5.660E-02,	-3.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

511,	-1.455E-02,	0.000E+00,	-2.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-2.735E-02,	0.000E+00,	-5.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-6.791E-02,	-1.076E-02,	-1.622E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-2.205E-02,	0.000E+00,	-6.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-5.139E-02,	-5.045E-02,	8.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.128E-02,	-1.405E-02,	1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.905E-01,	-5.699E-01,	1.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-1.282E-02,	-4.331E-02,	1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-1.414E-02,	-3.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.473E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.713E-01,	-5.053E-02,	-1.836E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-2.033E-02,	0.000E+00,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-1.920E-02,	0.000E+00,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-6.927E-02,	0.000E+00,	-7.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-1.526E-02,	0.000E+00,	-1.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-5.548E-02,	0.000E+00,	-1.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-1.421E-02,	0.000E+00,	-2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-2.755E-01,	-3.474E-02,	-2.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-1.598E-02,	0.000E+00,	-2.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-2.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-3.124E-01,	-3.472E-02,	2.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-4.124E-02,	0.000E+00,	5.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-7.977E-02,	0.000E+00,	1.262E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-3.193E-02,	0.000E+00,	4.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-7.871E-02,	1.239E-02,	-3.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-1.656E-02,	0.000E+00,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-8.864E-02,	0.000E+00,	-1.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-1.771E-02,	0.000E+00,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-9.975E-02,	-4.536E-02,	-8.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-1.152E-02,	0.000E+00,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-1.832E-02,	0.000E+00,	-1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

573,	-1.132E-01,	-4.838E-02,	4.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-1.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.884E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-3.368E-01,	-1.299E-01,	2.976E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-2.899E-02,	0.000E+00,	1.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-2.288E-02,	0.000E+00,	6.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	2.329E-01,	8.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	1.032E-01,	2.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-4.977E-02,	-2.163E-02,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	-1.622E-02,	3.739E-01,	1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	1.857E-01,	2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-3.905E-02,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-2.945E-02,	-1.045E-02,	4.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-1.752E-02,	-2.554E-01,	3.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-1.063E-01,	2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-2.264E-02,	0.000E+00,	-4.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-8.727E-02,	-1.964E-02,	-5.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-3.804E-02,	0.000E+00,	-1.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-5.666E-02,	0.000E+00,	-6.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.779E-01,	-4.780E-02,	-8.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-5.845E-02,	0.000E+00,	-1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	-1.001E-02,	-1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-3.609E-02,	0.000E+00,	-1.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	-3.514E-02,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-3.227E-02,	-3.438E-02,	5.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.135E-02,	3.760E-02,	7.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-4.917E-02,	1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.617E-02,	3.732E-02,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	2.255E-01,	1.836E-01,	-5.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	3.134E-02,	2.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	4.440E-02,	3.189E-02,	-2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-4.111E-02,	-1.870E-02,	-3.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	9.611E-02,	-4.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	2.226E-02,	-1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-5.826E-02,	-2.478E-02,	2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	5.495E-02,	3.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

635,	0.000E+00,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-6.420E-02,	-1.206E-02,	-8.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	3.275E-02,	-2.580E-02,	-3.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-9.921E-02,	-2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	5.014E-02,	-3.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-5.984E-02,	-1.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	-1.917E-02,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-1.023E-01,	-2.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-5.189E-02,	1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.597E-02,	5.492E-02,	1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-5.076E-02,	-1.084E-02,	-2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.563E-02,	3.031E-02,	2.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-1.102E-01,	-4.206E-02,	7.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	2.642E-02,	5.814E-02,	8.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-3.513E-02,	-1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-2.685E-02,	1.761E-01,	3.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-3.581E-02,	-2.166E-01,	4.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-1.870E-02,	3.585E-01,	2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-4.409E-02,	-1.512E-02,	-5.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-3.412E-02,	-1.879E-02,	-2.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-4.140E-02,	-1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.744E-02,	8.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	1.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-2.301E-02,	-1.009E-02,	-1.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	0.000E+00,	6.568E-02,	-2.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	2.026E-02,	1.190E-01,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	6.213E-02,	1.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	0.000E+00,	1.045E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.259E-02,	4.974E-02,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	0.000E+00,	2.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.518E-02,	2.424E-02,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.525E-02,	2.495E-02,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-2.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	2.798E-02,	1.781E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-2.395E-02,	0.000E+00,	-8.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.988E-01,	1.607E-01,	-2.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.503E-02,	6.438E-02,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.964E-02,	8.149E-02,	1.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.864E-02,	-5.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-2.169E-02,	0.000E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

711,	5.419E-02,	-9.045E-02,	2.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-1.267E-02,	0.000E+00,	1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-2.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.335E-01,	-4.090E-02,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	9.829E-02,	0.000E+00,	-3.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.069E-02,	0.000E+00,	-1.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-8.756E-02,	-1.723E-02,	9.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	4.710E-02,	-1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-1.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.586E-02,	3.779E-02,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.511E-02,	-9.674E-02,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-3.645E-02,	0.000E+00,	1.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-3.065E-02,	-3.428E-02,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.435E-02,	-1.085E-02,	1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-6.692E-02,	0.000E+00,	7.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	0.000E+00,	-4.020E-02,	7.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-1.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-1.172E-02,	0.000E+00,	1.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-2.998E-02,	0.000E+00,	4.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.233E-02,	-1.207E-02,	-6.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-1.194E-02,	0.000E+00,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-3.037E-02,	0.000E+00,	-4.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-1.807E-02,	-2.069E-02,	-3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	2.862E-02,	-1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-4.933E-02,	-1.152E-02,	-8.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-7.705E-02,	1.896E-01,	-1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-1.520E-02,	7.905E-02,	-2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-1.521E-02,	0.000E+00,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-2.336E-02,	0.000E+00,	-5.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-5.819E-02,	-6.059E-02,	-6.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	-2.040E-02,	-3.494E-02,	-2.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.493E-01,	-2.783E-02,	-1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	6.694E-02,	0.000E+00,	-1.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-4.256E-02,	0.000E+00,	-4.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.981E-02,	-1.423E-02,	-7.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-1.034E-01,	-3.104E-01,	7.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	7.294E-02,	7.706E-02,	1.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.684E-01,	-6.176E-02,	1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

769,	3.042E-02,	1.028E-01,	1.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-1.026E-01,	-3.779E-02,	5.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-7.015E-02,	-2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-6.107E-02,	-1.814E-02,	-1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-4.287E-02,	-1.211E-02,	-1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-4.090E-02,	-1.001E-02,	-3.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-3.724E-02,	0.000E+00,	-3.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-6.428E-02,	-1.616E-02,	-5.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	6.243E-02,	-3.264E-02,	-1.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-6.256E-02,	-1.109E-02,	-5.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-4.995E-02,	6.480E-02,	-2.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-1.286E-02,	0.000E+00,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-6.287E-02,	0.000E+00,	-8.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	1.900E-02,	-2.358E-02,	-6.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-1.164E-02,	0.000E+00,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	8.778E-02,	-7.553E-02,	5.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	6.584E-02,	-4.635E-02,	4.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	-4.305E-02,	6.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	8.661E-02,	-5.741E-02,	-4.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	8.662E-02,	1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	3.324E-02,	0.000E+00,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-7.635E-02,	1.851E-01,	4.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	9.724E-02,	-7.733E-02,	-9.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-2.826E-02,	8.434E-02,	1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	4.569E-01,	-5.048E-01,	2.541E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-3.192E-02,	7.638E-02,	2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.319E-01,	1.882E-01,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.437E-02,	2.809E-02,	5.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.042E-02,	0.000E+00,	-4.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.499E-02,	-1.156E-02,	-1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-6.532E-02,	-3.089E-02,	-5.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	1.698E-02,	2.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	1.266E-01,	5.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	2.203E-02,	1.117E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.361E-02,	0.000E+00,	1.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	2.087E-02,	0.000E+00,	1.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-1.063E-02,	0.000E+00,	-1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-1.009E-02,	0.000E+00,	-1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-2.504E-02,	0.000E+00,	2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-1.479E-02,	0.000E+00,	1.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.504E-02,	5.098E-02,	-2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	0.000E+00,	1.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-3.397E-02,	0.000E+00,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-1.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-2.594E-02,	0.000E+00,	2.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-3.518E-02,	0.000E+00,	1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-2.254E-02,	0.000E+00,	2.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-1.803E-02,	0.000E+00,	-3.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-5.689E+00,	-7.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E+02
974,	8.856E+00,	2.255E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.335E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.361E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



40,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
45,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.746E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.311E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.755E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

204,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.447E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.343E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.182E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
232,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.356E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.998E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-4.263E-01,	-1.175E-01,	-7.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.656E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.477E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-4.453E-01,	6.730E-01,	6.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.832E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.413E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.363E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.399E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.795E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.103E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
310,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.618E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
327,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.800E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
379,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	8.649E-02,	3.403E-02,	1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	2.663E-02,	1.123E-02,	1.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	3.002E-02,	1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	2.868E-02,	1.000E-02,	-1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.271E-01,	4.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	6.377E-02,	1.954E-02,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	7.902E-02,	2.103E-02,	2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	5.790E-02,	1.604E-02,	2.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	3.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.855E-02,	0.000E+00,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	2.584E-02,	1.450E-02,	-1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	2.781E-02,	1.017E-02,	-1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	4.097E-02,	1.515E-02,	-2.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	1.576E-02,	0.000E+00,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

420,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	3.353E-02,	1.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	2.527E-02,	0.000E+00,	1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	6.606E-02,	0.000E+00,	2.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	4.321E-02,	1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	9.689E-02,	3.722E-02,	2.336E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	2.181E-02,	0.000E+00,	-4.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	7.834E-02,	2.970E-02,	1.772E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.000E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.096E-01,	3.982E-02,	1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	8.358E-02,	3.084E-02,	1.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	5.307E-02,	1.900E-02,	3.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	9.341E-02,	3.229E-02,	-1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	5.682E-02,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	1.351E-01,	3.097E-02,	6.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	4.062E-02,	1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	4.990E-02,	1.041E-02,	2.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.994E-01,	3.211E-02,	1.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	5.622E-02,	1.063E-02,	5.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	9.552E-02,	2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	1.506E-02,	0.000E+00,	2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	6.711E-02,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	2.402E-01,	6.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	8.612E-02,	2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	5.069E-02,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.980E-01,	4.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	3.740E-02,	0.000E+00,	1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.162E-01,	5.095E-02,	9.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	2.134E-02,	0.000E+00,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.723E-02,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.539E-01,	3.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	8.282E-02,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.492E-01,	3.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	8.166E-02,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	1.398E-02,	0.000E+00,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	8.172E-02,	1.546E-02,	1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	4.251E-02,	0.000E+00,	5.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	2.058E-01,	2.855E-02,	2.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	4.380E-02,	0.000E+00,	6.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.123E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.307E-01,	8.433E-02,	-4.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

488,	2.748E-02,	0.000E+00,	-2.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	5.264E-02,	0.000E+00,	3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.774E-01,	3.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.546E-02,	0.000E+00,	1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.083E-01,	4.397E-02,	-1.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.484E-02,	0.000E+00,	-2.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	1.126E-01,	0.000E+00,	-3.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	3.038E-02,	0.000E+00,	-9.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.938E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	4.109E-01,	1.686E-01,	-7.835E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	3.717E-02,	1.752E-02,	-8.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	2.804E-02,	0.000E+00,	-4.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.892E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	4.213E-01,	1.094E-01,	6.841E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	2.813E-02,	0.000E+00,	3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	5.287E-02,	1.051E-02,	9.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.594E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.313E-01,	2.081E-02,	3.137E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	4.264E-02,	0.000E+00,	1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.185E-02,	0.000E+00,	2.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	9.936E-02,	9.753E-02,	-1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.181E-02,	2.716E-02,	-3.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	3.683E-01,	1.102E+00,	-2.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	2.478E-02,	8.373E-02,	-2.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	2.734E-02,	7.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	5.244E-01,	9.769E-02,	3.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.931E-02,	0.000E+00,	2.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	3.712E-02,	0.000E+00,	2.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.339E-01,	1.515E-02,	1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	2.950E-02,	0.000E+00,	3.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.671E-02,	0.000E+00,	-2.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	1.073E-01,	1.492E-02,	2.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

541,	2.747E-02,	0.000E+00,	5.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.945E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	5.327E-01,	6.716E-02,	4.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	3.090E-02,	0.000E+00,	5.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	5.016E-02,	0.000E+00,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.992E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	6.039E-01,	6.713E-02,	-5.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
549,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	5.058E-02,	0.000E+00,	-1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	7.973E-02,	0.000E+00,	-1.055E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.542E-01,	1.586E-02,	-2.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	6.173E-02,	0.000E+00,	-9.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	1.522E-01,	-2.395E-02,	6.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	3.202E-02,	0.000E+00,	3.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.877E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	1.714E-01,	0.000E+00,	3.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	3.423E-02,	0.000E+00,	2.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.147E-02,	0.000E+00,	3.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.120E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.928E-01,	8.769E-02,	1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	2.227E-02,	1.035E-02,	1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	3.541E-02,	1.577E-02,	2.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	2.188E-01,	9.354E-02,	-9.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	3.649E-02,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.542E-02,	1.064E-02,	-1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	6.511E-01,	2.511E-01,	-5.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.914E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	5.605E-02,	1.478E-02,	-3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	4.423E-02,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-1.232E-02,	-4.503E-01,	-1.644E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.642E-02,	0.000E+00,	-5.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-1.995E-01,	-4.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	9.622E-02,	4.181E-02,	-1.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	3.136E-02,	-7.228E-01,	-2.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.699E-02,	0.000E+00,	-3.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.700E-02,	0.000E+00,	-3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-3.590E-01,	-5.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	7.549E-02,	-4.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	5.694E-02,	2.020E-02,	-9.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	3.387E-02,	4.938E-01,	-7.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.700E-02,	0.000E+00,	-2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

596,	0.000E+00,	2.055E-01,	-3.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	3.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	4.377E-02,	0.000E+00,	9.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.687E-01,	3.797E-02,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.752E-02,	0.000E+00,	3.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	7.354E-02,	1.190E-02,	3.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.095E-01,	1.427E-02,	1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	3.439E-01,	9.240E-02,	1.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.795E-02,	0.000E+00,	2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.917E-02,	0.000E+00,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.130E-01,	1.498E-02,	3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	1.935E-02,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	6.977E-02,	0.000E+00,	2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	6.794E-02,	2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.960E-02,	0.000E+00,	1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	2.111E-02,	1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	1.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	6.238E-02,	6.646E-02,	-1.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-4.127E-02,	-7.268E-02,	-1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.155E-02,	-1.849E-02,	-3.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	9.505E-02,	-2.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	1.420E-02,	0.000E+00,	1.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	5.059E-02,	-7.215E-02,	2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.360E-01,	-3.550E-01,	1.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.333E-02,	0.000E+00,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-6.060E-02,	-5.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-8.584E-02,	-6.165E-02,	4.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	7.948E-02,	3.615E-02,	6.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-1.858E-01,	7.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.927E-02,	0.000E+00,	1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	2.008E-02,	0.000E+00,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	0.000E+00,	-3.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	-4.303E-02,	2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.126E-01,	4.790E-02,	-5.010E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	-1.062E-01,	-6.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.241E-01,	2.331E-02,	1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-6.331E-02,	4.987E-02,	7.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-2.181E-02,	1.481E-02,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.918E-01,	4.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-9.692E-02,	6.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	2.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.157E-01,	2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	3.707E-02,	3.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



655,	-1.584E-02,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.978E-01,	4.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	1.003E-01,	-3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.087E-02,	-1.062E-01,	-2.579E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	9.814E-02,	2.095E-02,	4.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	3.023E-02,	-5.859E-02,	-5.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	2.130E-01,	8.132E-02,	-1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-5.107E-02,	-1.124E-01,	-1.593E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	0.000E+00,	-1.514E-02,	-2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	6.792E-02,	2.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	5.190E-02,	-3.404E-01,	-6.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	6.922E-02,	4.187E-01,	-8.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	3.616E-02,	-6.930E-01,	-4.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	4.099E-02,	1.087E-02,	1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	8.524E-02,	2.923E-02,	1.075E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	6.596E-02,	3.633E-02,	5.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	8.004E-02,	3.177E-02,	1.824E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	5.305E-02,	-1.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
676,	0.000E+00,	-1.768E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-2.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	4.448E-02,	1.951E-02,	3.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.152E-02,	-1.270E-01,	5.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
680,	0.000E+00,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
681,	0.000E+00,	-1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	2.261E-02,	0.000E+00,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-3.917E-02,	-2.300E-01,	2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	0.000E+00,	-1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	0.000E+00,	-3.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	3.480E-02,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.201E-01,	-3.556E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-1.295E-02,	-2.021E-02,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.038E-02,	0.000E+00,	2.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-2.434E-02,	-9.617E-02,	2.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	0.000E+00,	-2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.568E-02,	-5.501E-02,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-2.935E-02,	-4.686E-02,	2.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.949E-02,	-4.823E-02,	2.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	4.481E-02,	1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-5.408E-02,	-3.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	4.631E-02,	0.000E+00,	1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-3.843E-01,	-3.107E-01,	4.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	-1.563E-02,	-1.235E-02,	1.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	0.000E+00,	-1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	1.520E-02,	0.000E+00,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.906E-02,	-1.245E-01,	-2.615E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	0.000E+00,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-3.796E-02,	-1.575E-01,	-2.894E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-3.604E-02,	1.073E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	4.193E-02,	1.500E-02,	2.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

711,	-1.048E-01,	1.749E-01,	-4.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	2.450E-02,	0.000E+00,	-2.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.661E-02,	1.163E-02,	-4.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.850E-02,	5.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-6.742E-02,	-1.577E-02,	1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.582E-01,	7.908E-02,	1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.900E-01,	0.000E+00,	7.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-2.067E-02,	0.000E+00,	2.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.693E-01,	3.331E-02,	-1.890E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-9.106E-02,	3.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	3.785E-02,	1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	1.433E-02,	-3.438E-02,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	3.066E-02,	-7.305E-02,	-2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	1.188E-02,	6.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	2.920E-02,	1.870E-01,	-2.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	7.047E-02,	0.000E+00,	-3.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.925E-02,	6.627E-02,	-3.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	2.101E-02,	0.000E+00,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.775E-02,	2.097E-02,	-2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.294E-01,	1.419E-02,	-1.370E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.128E-02,	7.771E-02,	-1.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	2.144E-02,	0.000E+00,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	2.265E-02,	0.000E+00,	-2.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	0.000E+00,	1.643E-02,	-2.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.098E-02,	1.258E-02,	-2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	5.796E-02,	0.000E+00,	-9.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-2.384E-02,	2.333E-02,	1.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.308E-02,	0.000E+00,	-3.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	5.870E-02,	1.841E-02,	8.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	3.493E-02,	3.999E-02,	6.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.699E-02,	0.000E+00,	2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-5.533E-02,	3.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	9.537E-02,	2.227E-02,	1.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	1.490E-01,	-3.665E-01,	2.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.699E-02,	0.000E+00,	2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.700E-02,	0.000E+00,	3.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	2.939E-02,	-1.528E-01,	4.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	2.940E-02,	0.000E+00,	3.992E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	4.517E-02,	0.000E+00,	1.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.125E-01,	1.171E-01,	1.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.700E-02,	0.000E+00,	4.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	3.945E-02,	6.755E-02,	5.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.887E-01,	5.380E-02,	1.957E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.294E-01,	0.000E+00,	2.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	8.228E-02,	0.000E+00,	9.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-3.830E-02,	2.750E-02,	1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

766,	2.000E-01,	6.002E-01,	-1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.410E-01,	-1.490E-01,	-1.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	3.256E-01,	1.194E-01,	-2.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-5.881E-02,	-1.987E-01,	-2.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.983E-01,	7.306E-02,	-1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.356E-01,	4.442E-02,	-1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.181E-01,	3.506E-02,	2.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	8.288E-02,	2.340E-02,	2.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	7.907E-02,	1.935E-02,	6.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	7.199E-02,	1.838E-02,	6.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.243E-01,	3.125E-02,	1.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.207E-01,	6.310E-02,	2.140E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.209E-01,	2.144E-02,	9.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	9.657E-02,	-1.253E-01,	5.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.528E-02,	-1.794E-02,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	3.889E-02,	0.000E+00,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.485E-02,	0.000E+00,	1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.760E-02,	0.000E+00,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.215E-01,	1.845E-02,	1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-3.673E-02,	4.558E-02,	1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	2.250E-02,	0.000E+00,	2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	3.629E-02,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-1.697E-01,	1.460E-01,	-1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	-1.273E-01,	8.961E-02,	-8.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-1.618E-02,	8.323E-02,	-1.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	1.380E-02,	-1.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.674E-01,	1.110E-01,	9.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.675E-01,	-3.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-6.427E-02,	-1.751E-02,	-2.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.476E-01,	-3.578E-01,	-9.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.880E-01,	1.495E-01,	1.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	5.463E-02,	-1.630E-01,	-2.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-8.832E-01,	9.759E-01,	-4.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	6.170E-02,	-1.477E-01,	-4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.551E-01,	-3.638E-01,	2.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-2.778E-02,	-5.431E-02,	-1.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

827,	-3.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-2.015E-02,	1.747E-02,	8.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-2.898E-02,	2.235E-02,	2.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.263E-01,	5.972E-02,	1.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-3.283E-02,	-4.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.616E-02,	-2.448E-01,	-1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-4.259E-02,	-2.160E-01,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
836,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-2.632E-02,	0.000E+00,	-2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
842,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-4.035E-02,	0.000E+00,	-2.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
846,	-1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-4.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
850,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-4.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
854,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	-4.034E-02,	0.000E+00,	1.502E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-2.640E-02,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
868,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.098E-02,	0.000E+00,	2.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.719E-02,	0.000E+00,	-3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	2.054E-02,	0.000E+00,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.950E-02,	0.000E+00,	3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.188E-02,	0.000E+00,	1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	4.841E-02,	0.000E+00,	-5.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.859E-02,	0.000E+00,	-2.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.579E-02,	0.000E+00,	1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	2.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	-1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.626E-02,	0.000E+00,	1.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	-1.172E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.642E-02,	1.263E-02,	1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	0.000E+00,	-1.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-4.840E-02,	-9.855E-02,	4.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	0.000E+00,	-3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.749E-02,	0.000E+00,	-1.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

940,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.803E-02,	0.000E+00,	-3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	6.568E-02,	0.000E+00,	2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	2.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	2.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	1.658E-02,	0.000E+00,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	1.062E-02,	0.000E+00,	-1.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	5.015E-02,	0.000E+00,	-5.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	6.802E-02,	0.000E+00,	-2.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	4.358E-02,	0.000E+00,	-4.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.432E-02,	0.000E+00,	-2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	3.485E-02,	0.000E+00,	6.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.628E-02,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.100E+01,	1.365E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.964E+02
974,	-1.712E+01,	-4.359E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 42 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.451 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.330E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.751E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.316E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
98,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.602E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.850E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.872E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
185,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

191,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.297E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.611E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.645E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.609E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.204E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.632E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.622E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.439E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.966E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.779E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
227,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.927E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.951E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.268E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.431E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.848E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.106E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.265E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.702E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.650E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.460E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-2.880E-01,	-1.395E+00,	-5.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.037E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.463E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-3.511E-01,	3.427E-01,	6.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
267,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.667E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.183E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.402E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.911E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.494E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.744E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.567E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.989E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.112E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.859E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.803E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.263E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

384,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.129E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.858E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.270E-01,	2.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	3.911E-02,	0.000E+00,	1.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	4.409E-02,	0.000E+00,	-1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	4.213E-02,	0.000E+00,	-1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	1.865E-01,	1.401E-02,	-2.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	2.708E-02,	0.000E+00,	3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	9.359E-02,	0.000E+00,	-1.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	1.160E-01,	0.000E+00,	3.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	8.497E-02,	0.000E+00,	4.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	5.316E-02,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	2.394E-02,	0.000E+00,	-1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	3.334E-02,	1.215E-02,	-1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	3.989E-02,	0.000E+00,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	5.877E-02,	0.000E+00,	-1.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	2.261E-02,	0.000E+00,	-6.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	1.293E-02,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	4.674E-02,	1.171E-02,	1.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	3.364E-02,	0.000E+00,	-4.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	8.524E-02,	0.000E+00,	-1.699E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	1.139E-02,	0.000E+00,	-7.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	5.568E-02,	1.191E-02,	-6.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	1.353E-01,	1.592E-02,	-1.111E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	3.026E-02,	0.000E+00,	-2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.101E-01,	1.270E-02,	-8.441E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	1.568E-01,	1.703E-02,	-4.994E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	1.188E-01,	1.319E-02,	-5.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	7.644E-02,	0.000E+00,	-1.601E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	1.364E-01,	1.381E-02,	4.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	8.260E-02,	0.000E+00,	-4.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	1.955E-01,	-1.385E-02,	1.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	5.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	7.221E-02,	0.000E+00,	4.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	2.886E-01,	-4.817E-02,	2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	8.136E-02,	-1.037E-02,	7.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
456,	1.240E-02,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

458,	1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	2.091E-02,	0.000E+00,	2.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	9.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	3.462E-01,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	1.225E-01,	0.000E+00,	1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	7.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	2.885E-01,	-1.322E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	5.411E-02,	0.000E+00,	5.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	1.705E-01,	3.998E-02,	5.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	3.133E-02,	0.000E+00,	-1.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	2.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	2.273E-01,	0.000E+00,	1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	2.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	2.242E-01,	0.000E+00,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	1.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	2.111E-02,	0.000E+00,	-5.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.161E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	1.249E-01,	0.000E+00,	-1.968E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	6.500E-02,	0.000E+00,	-1.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	3.146E-01,	-4.276E-02,	-7.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	6.697E-02,	0.000E+00,	-1.360E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	6.659E-01,	-3.230E-02,	9.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	4.191E-02,	0.000E+00,	6.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	8.240E-02,	0.000E+00,	-1.531E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.695E-01,	0.000E+00,	-2.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	2.339E-02,	0.000E+00,	-5.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.637E-01,	3.475E-02,	4.009E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	2.691E-02,	0.000E+00,	7.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	3.756E-02,	0.000E+00,	7.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	1.625E-01,	0.000E+00,	-3.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	1.785E-02,	0.000E+00,	-1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	4.383E-02,	0.000E+00,	-8.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.261E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	5.688E-01,	8.438E-02,	-5.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	5.146E-02,	1.226E-02,	-6.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	3.881E-02,	0.000E+00,	-3.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.058E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	5.832E-01,	-4.266E-02,	7.062E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	3.894E-02,	0.000E+00,	4.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	7.318E-02,	-1.192E-02,	8.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

513,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	1.817E-01,	-4.036E-02,	2.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	5.902E-02,	-1.162E-02,	1.019E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	1.640E-02,	0.000E+00,	2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.907E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	1.133E-01,	1.424E-01,	5.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	2.487E-02,	3.823E-02,	1.289E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	5.015E-01,	1.274E+00,	8.466E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	3.375E-02,	1.020E-01,	1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	3.723E-02,	7.657E-02,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.315E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	8.219E-01,	-3.886E-02,	-1.545E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	6.160E-02,	0.000E+00,	-6.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	5.818E-02,	0.000E+00,	-1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	2.099E-01,	-2.987E-02,	-7.234E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	4.623E-02,	0.000E+00,	-1.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	2.618E-02,	0.000E+00,	-2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	1.496E-01,	-3.615E-02,	2.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	3.857E-02,	0.000E+00,	6.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	7.748E-01,	-1.627E-01,	7.059E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	4.386E-02,	-1.001E-02,	5.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	7.453E-02,	-1.450E-02,	4.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.749E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	9.201E-01,	-1.626E-01,	-5.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	7.570E-02,	-1.434E-02,	-1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	1.234E-01,	-2.044E-02,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	2.409E-01,	-3.842E-02,	-2.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	9.607E-02,	-1.556E-02,	-9.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	2.176E-01,	-2.067E-02,	-1.551E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.397E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	4.529E-02,	0.000E+00,	-3.395E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	2.211E-01,	-1.005E-02,	-1.505E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	4.241E-02,	0.000E+00,	-2.876E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	1.559E-02,	0.000E+00,	-1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	2.842E-01,	7.382E-02,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	3.254E-02,	0.000E+00,	-2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	5.260E-02,	1.327E-02,	3.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.299E-01,	7.874E-02,	1.024E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	5.458E-02,	1.341E-02,	1.707E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	3.860E-02,	0.000E+00,	1.188E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.387E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	7.648E-01,	3.891E-01,	2.433E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.201E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	6.655E-02,	2.289E-02,	1.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	6.379E-02,	0.000E+00,	-1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-5.334E-02,	-1.709E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	2.368E-02,	0.000E+00,	-4.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	1.333E-01,	2.459E-02,	-1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	9.396E-02,	-1.609E-01,	-1.812E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	2.353E-02,	0.000E+00,	-2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	2.354E-02,	0.000E+00,	-2.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.843E-02,	-3.655E-02,	-4.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.844E-02,	-2.658E-02,	-3.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	7.885E-02,	0.000E+00,	-6.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	7.820E-02,	7.752E-02,	-3.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	2.354E-02,	0.000E+00,	-2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	2.240E-02,	1.378E-02,	-2.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	1.040E-02,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	6.105E-02,	-1.465E-02,	9.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.123E-01,	-7.664E-02,	1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	2.461E-02,	0.000E+00,	4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	2.985E-02,	-2.401E-02,	4.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	1.577E-01,	-3.410E-02,	1.676E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	3.952E-01,	-1.209E-01,	1.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	2.548E-02,	0.000E+00,	3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	2.796E-02,	0.000E+00,	2.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	6.603E-02,	-1.959E-02,	2.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	8.021E-02,	-2.531E-02,	4.620E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.034E-01,	-2.020E-02,	6.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.191E-01,	-2.505E-02,	6.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	2.883E-02,	0.000E+00,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.136E-01,	0.000E+00,	3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	7.115E-02,	9.560E-02,	3.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.593E-01,	2.344E-01,	4.367E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-7.261E-02,	6.094E-02,	1.040E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-1.580E-02,	-7.224E-02,	-4.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	2.010E-02,	0.000E+00,	-1.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

620,	-1.009E-02,	-1.820E-02,	-1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-2.377E-01,	-5.398E-02,	-4.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	1.654E-02,	0.000E+00,	-1.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	1.354E-02,	0.000E+00,	-9.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	-4.260E-02,	0.000E+00,	-8.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	-3.642E-02,	0.000E+00,	-7.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.171E-01,	3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-8.425E-02,	5.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	2.816E-02,	0.000E+00,	-2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	2.981E-02,	0.000E+00,	1.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.832E-02,	0.000E+00,	-1.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	-1.392E-02,	1.175E-02,	1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.701E-01,	4.032E-02,	5.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-4.992E-01,	3.363E-01,	6.080E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	3.068E-02,	0.000E+00,	9.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-9.995E-02,	6.329E-02,	1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-3.586E-02,	2.581E-02,	4.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.898E-01,	-1.339E-02,	-3.036E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.866E-01,	2.934E-02,	-1.178E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-7.263E-02,	1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
640,	-1.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.909E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-4.342E-01,	1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-2.586E-02,	0.000E+00,	4.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	5.121E-02,	1.691E-02,	-1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	8.723E-02,	2.740E-02,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	1.725E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	9.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	7.478E-02,	3.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-6.926E-02,	3.039E-02,	1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-3.583E-02,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-9.036E-02,	2.549E-02,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	2.887E-01,	-1.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.081E-01,	-2.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.041E-01,	-2.486E-01,	-4.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	1.420E-01,	-1.321E-02,	9.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	7.043E-02,	-1.346E-01,	-1.049E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.221E-01,	5.779E-02,	5.802E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-7.307E-01,	5.092E-01,	5.719E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-7.169E-02,	4.811E-02,	7.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-4.285E-02,	3.176E-02,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	9.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	5.733E-02,	6.404E-01,	-7.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	7.646E-02,	-5.241E-02,	-1.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	3.994E-02,	9.198E-01,	-4.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	6.018E-02,	0.000E+00,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.582E-01,	1.207E-01,	1.988E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

672,	1.998E-01,	1.338E-01,	1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.980E-02,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.176E-01,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-2.880E-02,	-1.017E-01,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-1.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	6.531E-02,	1.533E-02,	2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-5.160E-02,	0.000E+00,	3.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	3.018E-02,	0.000E+00,	-3.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.883E-01,	-8.843E-02,	-5.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.493E-02,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	4.851E-02,	1.250E-02,	2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-3.229E-01,	-1.785E-01,	2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	-2.040E-02,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	1.352E-02,	0.000E+00,	1.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-9.868E-02,	-5.883E-02,	1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-2.765E-02,	-1.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-5.561E-02,	-3.365E-02,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-4.764E-02,	-2.867E-02,	1.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-4.938E-02,	-2.950E-02,	1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	5.775E-02,	1.270E-02,	-6.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.137E-01,	-1.728E-01,	-5.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	5.975E-02,	0.000E+00,	-1.191E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-2.549E-01,	-8.798E-02,	-1.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	1.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.345E-01,	-8.146E-02,	6.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.756E-01,	-1.088E-01,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.819E-01,	0.000E+00,	1.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	6.042E-02,	0.000E+00,	-1.218E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.909E-01,	-3.964E-02,	2.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	3.740E-02,	0.000E+00,	5.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-5.840E-02,	1.078E-02,	1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-6.642E-02,	1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-2.577E-01,	2.107E-01,	-2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-7.788E-02,	5.848E-02,	3.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	3.904E-01,	3.032E-02,	-7.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-9.495E-01,	5.485E-01,	-2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.033E-01,	4.277E-02,	-8.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	2.620E-01,	-1.208E-02,	3.625E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-4.278E-01,	8.253E-02,	-1.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	5.559E-02,	0.000E+00,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	-3.059E-02,	-1.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-6.671E-02,	-2.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

728,	0.000E+00,	-3.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	-1.126E-01,	-1.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.057E-01,	-1.970E-02,	-2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-6.826E-02,	-2.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	3.172E-02,	0.000E+00,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-6.565E-02,	0.000E+00,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.985E-01,	-3.390E-02,	-1.378E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-5.811E-01,	-2.271E-02,	-1.765E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	3.259E-02,	0.000E+00,	-1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	3.506E-02,	0.000E+00,	-3.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.112E-01,	0.000E+00,	-2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.030E-01,	0.000E+00,	-4.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	9.053E-02,	-1.435E-02,	-9.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.756E-01,	-2.554E-02,	-4.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	3.593E-02,	0.000E+00,	-3.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-5.812E-02,	0.000E+00,	-1.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	8.130E-02,	0.000E+00,	9.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	8.063E-02,	1.416E-01,	8.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	2.353E-02,	0.000E+00,	2.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	2.254E-02,	4.832E-02,	3.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	1.321E-01,	-1.468E-02,	1.604E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	2.231E-01,	-2.355E-01,	2.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	2.353E-02,	0.000E+00,	2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	2.355E-02,	0.000E+00,	2.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	4.402E-02,	0.000E+00,	4.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	4.403E-02,	-9.293E-02,	3.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	6.256E-02,	-1.387E-02,	9.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	1.414E-01,	-1.033E-01,	1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	2.355E-02,	0.000E+00,	4.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	4.959E-02,	-4.306E-02,	4.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	4.524E-01,	-2.140E-02,	-8.502E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-8.132E-01,	1.524E-01,	-8.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.087E-01,	4.387E-02,	-2.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-5.559E-02,	0.000E+00,	-1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	1.289E-01,	-1.760E-02,	-4.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.407E-01,	-2.172E-02,	-5.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	2.721E-01,	6.940E-01,	4.539E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-8.861E-01,	5.506E-01,	5.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	3.831E-01,	1.850E-01,	1.164E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-7.617E-01,	6.290E-01,	1.209E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.998E-01,	4.842E-02,	4.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	2.525E-02,	0.000E+00,	1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	2.051E-01,	2.181E-02,	7.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	3.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.759E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.248E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.787E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.786E-01,	1.162E-02,	-8.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.253E-01,	0.000E+00,	-1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.196E-01,	0.000E+00,	-2.828E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.089E-01,	0.000E+00,	-2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.745E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.879E-01,	0.000E+00,	-4.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-6.031E-01,	2.038E-01,	-6.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	1.750E-01,	-2.521E-02,	1.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.856E-01,	-2.789E-01,	7.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	2.830E-02,	-3.943E-02,	2.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	5.628E-02,	-1.129E-02,	3.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	4.605E-02,	-1.484E-02,	3.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	3.221E-02,	-1.067E-02,	2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.858E-01,	-2.202E-02,	-4.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-3.490E-01,	0.000E+00,	-2.838E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-4.212E-02,	0.000E+00,	-4.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	3.440E-02,	0.000E+00,	-8.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-5.038E-02,	0.000E+00,	-5.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-4.486E-02,	0.000E+00,	-4.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	5.270E-02,	0.000E+00,	-3.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-5.303E-02,	-3.310E-02,	4.798E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	-2.031E-02,	3.635E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	1.485E-02,	0.000E+00,	1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	4.631E-02,	-1.042E-02,	5.159E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	2.693E-02,	1.349E-02,	2.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-5.576E-01,	1.120E-01,	-4.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-5.576E-01,	4.760E-01,	-6.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-3.338E-01,	2.424E-01,	1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-1.611E-02,	-3.135E-01,	-9.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-6.516E-01,	7.326E-02,	-2.763E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	1.773E-01,	-4.005E-01,	-4.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-6.791E-01,	-2.212E-01,	2.458E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	-1.294E-01,	-4.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-4.765E-01,	-2.988E-01,	2.987E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.833E-01,	1.726E-01,	3.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-1.255E-01,	1.108E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.329E-01,	-1.810E-02,	-3.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-9.274E-02,	0.000E+00,	-4.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	1.273E-01,	-8.398E-02,	1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.618E-02,	-8.097E-02,	-9.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	-4.996E-02,	-1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.092E-01,	-1.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	-2.020E-02,	0.000E+00,	-1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	-3.286E-02,	0.000E+00,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-3.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-3.927E-02,	0.000E+00,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

856,	-3.279E-02,	0.000E+00,	2.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	-2.085E-02,	0.000E+00,	2.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
869,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
874,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.811E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.816E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	1.416E-02,	0.000E+00,	-9.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	2.380E-02,	0.000E+00,	-2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	2.973E-02,	0.000E+00,	2.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	2.700E-02,	0.000E+00,	3.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.796E-02,	0.000E+00,	-4.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	7.401E-02,	0.000E+00,	1.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	4.371E-02,	0.000E+00,	-2.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	2.474E-02,	0.000E+00,	-4.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.980E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	1.032E-02,	2.777E-02,	2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
915,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	3.050E-02,	0.000E+00,	1.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.407E-02,	1.343E-02,	2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-2.226E-02,	1.515E-02,	2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-7.097E-02,	0.000E+00,	-2.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-9.843E-02,	-6.030E-02,	2.647E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-3.037E-02,	-1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	3.840E-02,	0.000E+00,	3.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-4.581E-02,	3.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-1.374E-01,	1.010E-01,	5.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-5.624E-02,	1.116E-02,	-5.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-1.930E-02,	1.844E-02,	3.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-4.396E-02,	0.000E+00,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	2.496E-02,	0.000E+00,	-2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
944,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

945,	9.729E-02,	-1.914E-02,	6.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	3.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	3.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	2.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	2.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	1.622E-02,	0.000E+00,	2.532E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	7.762E-02,	0.000E+00,	1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.021E-01,	-1.914E-02,	-2.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	6.686E-02,	-1.149E-02,	-4.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	2.236E-02,	0.000E+00,	-2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
957,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	4.824E-02,	0.000E+00,	5.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.835E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-8.134E-02,	2.158E-02,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.930E+01,	3.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.288E+01
974,	-1.990E+01,	-2.687E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.052E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.907E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.570E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.354E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.375E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.185E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.944E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

243,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.869E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-5.228E-02,	-2.533E-01,	-1.071E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-6.373E-02,	6.221E-02,	1.250E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.544E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.115E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.147E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.908E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.543E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

337,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.625E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.018E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.734E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.923E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.536E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	3.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	2.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.547E-02,	0.000E+00,	-3.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.011E-02,	0.000E+00,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.459E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	2.456E-02,	0.000E+00,	-2.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	1.998E-02,	0.000E+00,	-1.532E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.946E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	2.847E-02,	0.000E+00,	-9.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.157E-02,	0.000E+00,	-9.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.387E-02,	0.000E+00,	-2.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.499E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	3.548E-02,	0.000E+00,	3.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	5.238E-02,	0.000E+00,	3.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.477E-02,	0.000E+00,	1.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	2.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	1.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	6.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

463,	2.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	5.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	3.094E-02,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	4.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	2.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	4.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	2.268E-02,	0.000E+00,	-3.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	1.180E-02,	0.000E+00,	-2.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	5.710E-02,	0.000E+00,	-1.317E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	1.216E-02,	0.000E+00,	-2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.788E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	1.209E-01,	0.000E+00,	1.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	1.496E-02,	0.000E+00,	-2.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	4.892E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	2.972E-02,	0.000E+00,	7.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	2.949E-02,	0.000E+00,	-5.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.032E-01,	1.532E-02,	-1.063E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	1.059E-01,	0.000E+00,	1.282E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.328E-02,	0.000E+00,	1.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.977E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	3.299E-02,	0.000E+00,	4.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	1.071E-02,	0.000E+00,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.906E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	2.056E-02,	2.584E-02,	1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.328E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	9.103E-02,	2.312E-01,	1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.058E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	1.852E-02,	1.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	1.492E-01,	0.000E+00,	-2.804E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	1.118E-02,	0.000E+00,	-1.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	1.056E-02,	0.000E+00,	-2.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	3.809E-02,	0.000E+00,	-1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	2.715E-02,	0.000E+00,	4.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.052E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.406E-01,	-2.953E-02,	1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	1.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.804E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	1.670E-01,	-2.951E-02,	-9.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	2.240E-02,	0.000E+00,	-1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	4.372E-02,	0.000E+00,	-4.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	1.744E-02,	0.000E+00,	-1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	3.949E-02,	0.000E+00,	-2.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	4.014E-02,	0.000E+00,	-2.732E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.220E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	5.158E-02,	1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.497E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	5.987E-02,	1.429E-02,	1.858E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	1.388E-01,	7.062E-02,	4.416E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	1.208E-02,	0.000E+00,	2.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.158E-02,	0.000E+00,	-2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	2.419E-02,	0.000E+00,	-2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	1.705E-02,	-2.921E-02,	-3.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	1.431E-02,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.419E-02,	1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.108E-02,	0.000E+00,	1.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.038E-02,	-1.391E-02,	2.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	2.862E-02,	0.000E+00,	3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	7.173E-02,	-2.194E-02,	3.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	1.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.876E-02,	0.000E+00,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	3.976E-02,	0.000E+00,	1.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	2.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



614,	1.291E-02,	1.735E-02,	6.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-4.707E-02,	4.255E-02,	7.926E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.318E-02,	1.106E-02,	1.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	-1.311E-02,	-7.970E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-4.314E-02,	0.000E+00,	-8.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.680E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	3.087E-02,	0.000E+00,	9.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-9.062E-02,	6.105E-02,	1.104E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-1.814E-02,	1.149E-02,	2.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	3.444E-02,	0.000E+00,	-5.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-5.201E-02,	0.000E+00,	-2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	5.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-7.880E-02,	1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	3.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	5.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	5.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	1.889E-02,	-4.513E-02,	-8.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	2.578E-02,	0.000E+00,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.278E-02,	-2.444E-02,	-1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	5.847E-02,	1.049E-02,	1.053E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-1.326E-01,	9.243E-02,	1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-1.301E-02,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.041E-02,	1.162E-01,	-1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.388E-02,	0.000E+00,	-2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.669E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	1.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	4.687E-02,	2.190E-02,	3.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	3.627E-02,	2.428E-02,	1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	-1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	1.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-3.419E-02,	-1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-5.861E-02,	-3.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.791E-02,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.048E-02,	0.000E+00,	-1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

697,	-5.694E-02,	-3.137E-02,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.084E-02,	0.000E+00,	-2.163E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	-4.627E-02,	-1.597E-02,	-2.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-2.441E-02,	-1.478E-02,	1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-3.188E-02,	-1.975E-02,	1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-3.301E-02,	0.000E+00,	2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.097E-02,	0.000E+00,	-2.210E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-3.464E-02,	0.000E+00,	5.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-1.060E-02,	0.000E+00,	1.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-4.678E-02,	3.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-1.414E-02,	1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	7.086E-02,	0.000E+00,	-1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.723E-01,	9.956E-02,	-3.748E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-1.875E-02,	0.000E+00,	-1.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	4.756E-02,	0.000E+00,	6.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-7.765E-02,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	-2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	3.602E-02,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-1.055E-01,	0.000E+00,	-3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-2.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	1.643E-02,	0.000E+00,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-3.187E-02,	0.000E+00,	-7.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-1.055E-02,	0.000E+00,	-2.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	1.476E-02,	0.000E+00,	1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.464E-02,	2.570E-02,	1.467E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	2.397E-02,	0.000E+00,	2.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	4.050E-02,	-4.275E-02,	3.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.135E-02,	0.000E+00,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	2.567E-02,	-1.876E-02,	2.055E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	8.212E-02,	0.000E+00,	-1.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.476E-01,	2.767E-02,	-1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.009E-02,	0.000E+00,	-1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	2.340E-02,	0.000E+00,	-8.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-4.369E-02,	0.000E+00,	-9.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	4.939E-02,	1.260E-01,	8.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.608E-01,	9.994E-02,	9.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	6.953E-02,	3.357E-02,	2.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-1.382E-01,	1.142E-01,	2.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	5.442E-02,	0.000E+00,	7.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	3.723E-02,	0.000E+00,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	3.241E-02,	0.000E+00,	-1.466E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	2.275E-02,	0.000E+00,	-1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	2.170E-02,	0.000E+00,	-5.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.976E-02,	0.000E+00,	-4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	3.411E-02,	0.000E+00,	-7.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-1.095E-01,	3.699E-02,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	3.177E-02,	0.000E+00,	2.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	3.368E-02,	-5.062E-02,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	3.373E-02,	0.000E+00,	-7.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-6.334E-02,	0.000E+00,	-5.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-1.012E-01,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-1.012E-01,	8.639E-02,	-1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-6.059E-02,	4.399E-02,	2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	-5.690E-02,	-1.716E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-1.183E-01,	1.330E-02,	-5.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.218E-02,	-7.269E-02,	-7.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-1.233E-01,	-4.015E-02,	4.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	-2.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-8.648E-02,	-5.423E-02,	5.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-3.326E-02,	3.133E-02,	6.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-2.278E-02,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-2.412E-02,	0.000E+00,	-5.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-1.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	2.310E-02,	-1.524E-02,	1.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-1.470E-02,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-3.797E-02,	-2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	1.343E-02,	0.000E+00,	2.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.787E-02,	-1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-2.493E-02,	1.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-1.021E-02,	0.000E+00,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

945,	1.766E-02,	0.000E+00,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	1.409E-02,	0.000E+00,	1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-1.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	3.503E+00,	6.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.323E+01
974,	-3.613E+00,	-4.878E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.540E+00

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
4,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.128E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.867E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.385E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
35,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.701E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.503E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.202E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

76,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.288E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.032E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.376E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.420E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
98,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.806E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.797E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.722E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.017E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.026E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.642E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

204,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.757E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.398E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.696E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
223,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.333E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.091E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.283E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.124E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.295E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.826E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.741E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.776E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
256,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	2.258E-01,	1.094E+00,	4.628E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
261,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.932E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.753E-01,	-2.687E-01,	-5.400E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.247E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
272,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.817E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.925E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.067E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.589E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.285E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.548E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.179E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.390E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.629E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.529E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
302,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.241E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.963E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.922E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.910E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.643E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.329E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.912E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.716E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.492E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.810E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.982E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.559E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
380,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
381,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-9.961E-02,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	-3.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	-3.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	-3.303E-02,	0.000E+00,	1.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-1.462E-01,	-1.099E-02,	1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	-2.123E-02,	0.000E+00,	-2.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-7.338E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
410,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-9.093E-02,	0.000E+00,	-2.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-6.662E-02,	0.000E+00,	-3.451E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	-4.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	-1.877E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	-2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



417,	-3.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	-4.608E-02,	0.000E+00,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	-1.773E-02,	0.000E+00,	4.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	-3.665E-02,	0.000E+00,	-1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	-2.637E-02,	0.000E+00,	3.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-6.683E-02,	0.000E+00,	1.332E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	-4.366E-02,	0.000E+00,	4.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.061E-01,	-1.248E-02,	8.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	-2.373E-02,	0.000E+00,	1.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-8.631E-02,	0.000E+00,	6.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.864E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.230E-01,	-1.336E-02,	3.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-9.318E-02,	-1.034E-02,	4.029E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-5.993E-02,	0.000E+00,	1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.070E-01,	-1.083E-02,	-3.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-6.476E-02,	0.000E+00,	3.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-1.533E-01,	1.086E-02,	-1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	-4.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-5.662E-02,	0.000E+00,	-3.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-2.263E-01,	3.777E-02,	-1.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-6.379E-02,	0.000E+00,	-6.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	-1.639E-02,	0.000E+00,	-1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-7.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-2.715E-01,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-9.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-5.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-2.262E-01,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	-4.243E-02,	0.000E+00,	-4.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-1.337E-01,	-3.135E-02,	-4.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	-2.456E-02,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	-1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-1.782E-01,	0.000E+00,	-1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	-2.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-9.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-1.758E-01,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-9.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	-1.655E-02,	0.000E+00,	4.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.695E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-9.796E-02,	0.000E+00,	1.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-5.096E-02,	0.000E+00,	8.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

482,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-2.467E-01,	3.353E-02,	5.691E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-5.251E-02,	0.000E+00,	1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.724E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-5.221E-01,	2.533E-02,	-7.157E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	-3.286E-02,	0.000E+00,	-5.177E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-6.461E-02,	0.000E+00,	1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-2.113E-01,	0.000E+00,	1.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	-1.834E-02,	0.000E+00,	4.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.221E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-1.284E-01,	-2.725E-02,	-3.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	-2.110E-02,	0.000E+00,	-6.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	-2.945E-02,	0.000E+00,	-6.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.940E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.274E-01,	0.000E+00,	2.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.156E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	-1.400E-02,	0.000E+00,	9.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	-3.436E-02,	0.000E+00,	6.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.125E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-4.460E-01,	-6.616E-02,	4.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
503,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
504,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	-4.035E-02,	0.000E+00,	5.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	-3.043E-02,	0.000E+00,	2.468E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-4.573E-01,	3.345E-02,	-5.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	-3.053E-02,	0.000E+00,	-3.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	-5.738E-02,	0.000E+00,	-7.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-1.425E-01,	3.164E-02,	-2.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	-4.627E-02,	0.000E+00,	-7.989E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	-1.286E-02,	0.000E+00,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-8.881E-02,	-1.116E-01,	-4.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	-1.950E-02,	-2.998E-02,	-1.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.735E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-3.932E-01,	-9.989E-01,	-6.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	-2.646E-02,	-8.001E-02,	-8.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	-2.919E-02,	-6.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.031E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-6.444E-01,	3.047E-02,	1.211E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-4.830E-02,	0.000E+00,	5.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-4.562E-02,	0.000E+00,	1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

535,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.690E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-1.646E-01,	2.342E-02,	5.672E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	-3.625E-02,	0.000E+00,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	-2.053E-02,	0.000E+00,	2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.173E-01,	2.834E-02,	-1.882E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	-3.024E-02,	0.000E+00,	-4.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.543E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-6.075E-01,	1.276E-01,	-5.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
544,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	-3.439E-02,	0.000E+00,	-4.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-5.844E-02,	1.137E-02,	-3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.939E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-7.214E-01,	1.275E-01,	4.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-5.935E-02,	1.124E-02,	1.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-9.678E-02,	1.603E-02,	8.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.588E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-1.888E-01,	3.013E-02,	1.893E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-7.533E-02,	1.220E-02,	7.683E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-1.706E-01,	1.621E-02,	1.216E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	-3.551E-02,	0.000E+00,	2.662E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.734E-01,	0.000E+00,	1.180E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	-3.325E-02,	0.000E+00,	2.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	-1.223E-02,	0.000E+00,	8.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-2.228E-01,	-5.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	-2.551E-02,	0.000E+00,	2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	-4.125E-02,	-1.041E-02,	-2.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-2.586E-01,	-6.174E-02,	-8.025E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	-4.280E-02,	-1.052E-02,	-1.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	-3.026E-02,	0.000E+00,	-9.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.871E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-5.996E-01,	-3.051E-01,	-1.908E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-5.218E-02,	-1.795E-02,	-1.184E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	-5.001E-02,	0.000E+00,	9.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	4.183E-02,	1.340E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	-1.857E-02,	0.000E+00,	3.742E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.045E-01,	-1.928E-02,	1.133E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

588,	-7.367E-02,	1.262E-01,	1.421E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	-1.845E-02,	0.000E+00,	2.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	-1.846E-02,	0.000E+00,	1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	-1.445E-02,	2.866E-02,	3.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	-1.445E-02,	2.084E-02,	2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	-6.183E-02,	0.000E+00,	4.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	-6.132E-02,	-6.078E-02,	2.941E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	-1.846E-02,	0.000E+00,	1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	-1.756E-02,	-1.080E-02,	2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
597,	0.000E+00,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	-4.787E-02,	1.149E-02,	-7.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-8.804E-02,	6.009E-02,	-8.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	-1.930E-02,	0.000E+00,	-3.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-2.341E-02,	1.883E-02,	-3.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.236E-01,	2.674E-02,	-1.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-3.099E-01,	9.476E-02,	-1.534E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	-1.998E-02,	0.000E+00,	-2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	-2.192E-02,	0.000E+00,	-1.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-5.177E-02,	1.536E-02,	-2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-6.289E-02,	1.984E-02,	-3.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-8.104E-02,	1.584E-02,	-5.410E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.718E-01,	1.964E-02,	-5.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	-2.260E-02,	0.000E+00,	-1.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-8.904E-02,	0.000E+00,	-2.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-5.579E-02,	-7.496E-02,	-2.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	2.033E-01,	-1.838E-01,	-3.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	5.693E-02,	-4.778E-02,	-8.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.239E-02,	5.665E-02,	3.443E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	-1.576E-02,	0.000E+00,	1.177E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	1.427E-02,	8.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	1.863E-01,	4.232E-02,	3.739E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	-1.297E-02,	0.000E+00,	8.796E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	-1.062E-02,	0.000E+00,	7.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	3.341E-02,	0.000E+00,	6.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.856E-02,	0.000E+00,	5.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-9.183E-02,	-2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	6.606E-02,	-3.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	-2.208E-02,	0.000E+00,	1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	-2.337E-02,	0.000E+00,	-1.511E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.091E-02,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-1.333E-01,	-3.162E-02,	-4.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	3.915E-01,	-2.637E-01,	-4.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	-2.406E-02,	0.000E+00,	-7.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	7.837E-02,	-4.962E-02,	-8.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	2.812E-02,	-2.024E-02,	-3.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-1.488E-01,	1.050E-02,	2.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	2.247E-01,	-2.300E-02,	9.234E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	5.695E-02,	-1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-2.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	3.404E-01,	-8.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

643,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	2.028E-02,	0.000E+00,	-3.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	-2.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	-4.015E-02,	-1.326E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	-1.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-6.840E-02,	-2.148E-02,	1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-1.353E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-7.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-5.863E-02,	-2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	5.431E-02,	-2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	-1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	2.809E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	7.085E-02,	-1.999E-02,	-1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-2.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.416E-01,	2.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-8.159E-02,	1.950E-01,	3.597E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.113E-01,	1.036E-02,	-7.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-5.522E-02,	1.056E-01,	8.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-2.526E-01,	-4.531E-02,	-4.550E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	5.729E-01,	-3.993E-01,	-4.484E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	5.621E-02,	-3.772E-02,	-5.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	3.360E-02,	-2.490E-02,	-1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-7.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-4.495E-02,	-5.021E-01,	6.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-5.995E-02,	4.110E-02,	9.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	-3.132E-02,	-7.212E-01,	3.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	-4.718E-02,	0.000E+00,	-1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-2.025E-01,	-9.461E-02,	-1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-1.567E-01,	-1.049E-01,	-8.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	-3.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-9.218E-02,	-1.634E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	2.258E-02,	7.977E-02,	1.252E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	-5.121E-02,	-1.202E-02,	-1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	4.046E-02,	0.000E+00,	-2.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	-2.366E-02,	0.000E+00,	3.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.477E-01,	6.934E-02,	4.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	-3.803E-02,	0.000E+00,	-1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	2.532E-01,	1.400E-01,	-2.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
688,	1.600E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	7.737E-02,	4.613E-02,	-1.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	2.168E-02,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	4.360E-02,	2.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	3.736E-02,	2.248E-02,	-1.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	3.872E-02,	2.313E-02,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	-4.528E-02,	0.000E+00,	5.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	2.460E-01,	1.355E-01,	4.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	-4.685E-02,	0.000E+00,	9.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

699,	1.999E-01,	6.898E-02,	1.287E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	-1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	1.054E-01,	6.387E-02,	-5.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.377E-01,	8.530E-02,	-8.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.426E-01,	0.000E+00,	-1.263E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	-4.737E-02,	0.000E+00,	9.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.497E-01,	3.108E-02,	-2.202E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	-2.932E-02,	0.000E+00,	-4.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	4.579E-02,	0.000E+00,	-8.632E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	5.208E-02,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	2.021E-01,	-1.652E-01,	1.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	6.107E-02,	-4.586E-02,	-2.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-3.061E-01,	-2.378E-02,	6.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	7.445E-01,	-4.301E-01,	1.619E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	8.099E-02,	-3.354E-02,	6.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-2.054E-01,	0.000E+00,	-2.842E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.354E-01,	-6.471E-02,	1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	-4.359E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	2.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	5.230E-02,	1.882E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
727,	-1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	2.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	8.829E-02,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-8.291E-02,	1.545E-02,	1.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	5.352E-02,	1.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	-2.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	5.148E-02,	0.000E+00,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-1.556E-01,	2.658E-02,	1.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	4.556E-01,	1.781E-02,	1.384E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	-2.555E-02,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	-2.749E-02,	0.000E+00,	2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	8.719E-02,	0.000E+00,	1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	8.074E-02,	0.000E+00,	3.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-7.098E-02,	1.125E-02,	7.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.377E-01,	2.003E-02,	3.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	-2.817E-02,	0.000E+00,	2.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	4.557E-02,	0.000E+00,	1.027E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	-6.375E-02,	0.000E+00,	-7.657E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	-6.322E-02,	-1.110E-01,	-6.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	-1.845E-02,	0.000E+00,	-2.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	-1.767E-02,	-3.789E-02,	-3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.036E-01,	1.151E-02,	-1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-1.749E-01,	1.847E-01,	-1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	-1.845E-02,	0.000E+00,	-2.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	-1.846E-02,	0.000E+00,	-2.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	-3.452E-02,	0.000E+00,	-3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	-3.453E-02,	7.286E-02,	-2.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	-4.905E-02,	1.088E-02,	-7.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.109E-01,	8.102E-02,	-8.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	-1.846E-02,	0.000E+00,	-3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

759,	-3.888E-02,	3.377E-02,	-3.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-3.547E-01,	1.678E-02,	6.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	6.376E-01,	-1.195E-01,	7.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	8.523E-02,	-3.440E-02,	2.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	4.358E-02,	0.000E+00,	8.442E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.011E-01,	1.380E-02,	3.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.887E-01,	1.703E-02,	4.107E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-2.134E-01,	-5.442E-01,	-3.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	6.948E-01,	-4.317E-01,	-4.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-3.004E-01,	-1.450E-01,	-9.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	5.972E-01,	-4.932E-01,	-9.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.638E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-2.351E-01,	-3.796E-02,	-3.404E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	-1.980E-02,	0.000E+00,	-1.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-1.608E-01,	-1.710E-02,	-5.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	-2.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-1.400E-01,	0.000E+00,	6.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-9.828E-02,	0.000E+00,	8.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-9.376E-02,	0.000E+00,	2.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-8.535E-02,	0.000E+00,	1.854E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-1.473E-01,	0.000E+00,	3.305E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	4.729E-01,	-1.598E-01,	5.430E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-1.372E-01,	1.977E-02,	-1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-1.455E-01,	2.187E-01,	-6.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	-2.219E-02,	3.092E-02,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	-4.413E-02,	0.000E+00,	-2.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	-3.611E-02,	1.164E-02,	-2.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	-2.526E-02,	0.000E+00,	-1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-1.457E-01,	1.727E-02,	3.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	2.736E-01,	0.000E+00,	2.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	3.303E-02,	0.000E+00,	3.181E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	-2.697E-02,	0.000E+00,	6.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	3.950E-02,	0.000E+00,	3.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	3.517E-02,	0.000E+00,	3.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	-4.132E-02,	0.000E+00,	2.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	4.158E-02,	2.595E-02,	-3.762E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	1.593E-02,	-2.850E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	-1.165E-02,	0.000E+00,	-1.319E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-3.631E-02,	0.000E+00,	-4.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

815,	-2.111E-02,	-1.058E-02,	-2.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	4.372E-01,	-8.782E-02,	3.865E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	4.372E-01,	-3.732E-01,	5.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	2.617E-01,	-1.900E-01,	-1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	1.263E-02,	2.458E-01,	7.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	5.109E-01,	-5.744E-02,	2.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.390E-01,	3.140E-01,	3.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	5.325E-01,	1.735E-01,	-1.927E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	1.014E-01,	3.513E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	3.736E-01,	2.342E-01,	-2.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.437E-01,	-1.353E-01,	-2.658E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	9.839E-02,	-8.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	1.042E-01,	1.420E-02,	2.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	7.272E-02,	0.000E+00,	3.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-9.978E-02,	6.585E-02,	-8.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.269E-02,	6.348E-02,	7.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	3.917E-02,	1.030E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.640E-01,	9.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
840,	1.584E-02,	0.000E+00,	1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
844,	2.577E-02,	0.000E+00,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	3.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	3.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	2.571E-02,	0.000E+00,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	1.635E-02,	0.000E+00,	-1.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.424E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.756E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
894,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.935E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	-1.111E-02,	0.000E+00,	7.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	-1.866E-02,	0.000E+00,	1.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	-2.331E-02,	0.000E+00,	-2.291E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	-2.117E-02,	0.000E+00,	-2.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	-1.408E-02,	0.000E+00,	3.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-5.803E-02,	0.000E+00,	-8.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	-3.427E-02,	0.000E+00,	2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	-1.940E-02,	0.000E+00,	3.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	-2.177E-02,	-1.715E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	-2.392E-02,	0.000E+00,	-1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	1.103E-02,	-1.053E-02,	-2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



919,	1.745E-02,	-1.188E-02,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	5.565E-02,	0.000E+00,	2.086E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	7.718E-02,	4.728E-02,	-2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	2.381E-02,	1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	-3.011E-02,	0.000E+00,	-2.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	3.592E-02,	-3.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.077E-01,	-7.920E-02,	-4.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	4.410E-02,	0.000E+00,	4.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	1.513E-02,	-1.446E-02,	-2.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	3.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	-1.957E-02,	0.000E+00,	2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-7.628E-02,	1.500E-02,	-5.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	-2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	-2.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	-1.814E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	-1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	-1.271E-02,	0.000E+00,	-1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-6.086E-02,	0.000E+00,	-8.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-8.002E-02,	1.500E-02,	1.972E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-5.242E-02,	0.000E+00,	3.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	-1.753E-02,	0.000E+00,	1.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	-3.783E-02,	0.000E+00,	-4.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.852E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	6.378E-02,	-1.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.513E+01,	-2.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.715E+01
974,	1.561E+01,	2.107E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.393E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 43 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.451 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.269E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.391E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.968E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.450E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
181,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.606E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.492E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.387E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.607E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.028E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	2.119E-02,	3.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	1.639E-02,	9.450E-02,	-9.400E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.290E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.594E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.694E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.046E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.428E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.544E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.215E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

349,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.199E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.295E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.482E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.095E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.059E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.670E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.374E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.595E-02,	0.000E+00,	1.899E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.312E-02,	0.000E+00,	1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-1.935E-02,	0.000E+00,	8.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.449E-02,	0.000E+00,	9.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-1.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.047E-02,	0.000E+00,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-2.458E-02,	0.000E+00,	-1.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-3.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-4.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-3.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

473,	-1.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-3.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.623E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-1.718E-02,	0.000E+00,	1.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-4.327E-02,	0.000E+00,	7.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-9.313E-02,	0.000E+00,	-8.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.173E-02,	0.000E+00,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-3.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.214E-02,	0.000E+00,	-3.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.909E-02,	0.000E+00,	3.661E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-6.587E-02,	-1.799E-02,	3.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.528E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-6.753E-02,	0.000E+00,	-1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.104E-02,	0.000E+00,	-2.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.640E-02,	-2.167E-02,	-5.765E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-6.976E-02,	-2.171E-01,	-8.230E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-1.705E-02,	-1.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-1.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.172E-01,	0.000E+00,	1.514E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.644E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-2.993E-02,	0.000E+00,	7.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.757E-02,	0.000E+00,	-1.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-9.832E-02,	2.848E-02,	-2.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.259E-01,	2.847E-02,	2.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-3.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.286E-02,	0.000E+00,	1.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

561,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-1.150E-02,	0.000E+00,	1.583E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-3.686E-02,	-1.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-4.439E-02,	-1.578E-02,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.337E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-1.170E-01,	-5.816E-02,	-2.338E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	-1.037E-02,	0.000E+00,	-1.602E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-3.079E-02,	2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-1.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.545E-02,	0.000E+00,	1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-3.018E-02,	1.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	1.169E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-1.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-4.492E-02,	3.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-1.719E-02,	1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-1.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.031E-02,	-1.462E-02,	-3.542E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	1.482E-02,	-4.442E-02,	-4.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	1.630E-02,	-1.505E-02,	4.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.496E-02,	-2.575E-02,	5.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	-2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.295E-02,	0.000E+00,	-5.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	5.930E-02,	-6.531E-02,	-6.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	1.272E-02,	-1.229E-02,	-1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-2.610E-02,	0.000E+00,	2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	3.131E-02,	1.060E-02,	1.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-3.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	5.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.630E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-2.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

651,	-1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-3.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-8.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-7.060E-02,	1.852E-02,	2.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-1.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-2.802E-02,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-4.356E-02,	-1.178E-02,	-5.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	8.983E-02,	-9.555E-02,	-5.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-2.089E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	4.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-3.143E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-5.489E-02,	-1.131E-02,	-1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-4.248E-02,	-1.213E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	1.196E-02,	3.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	5.659E-02,	0.000E+00,	-2.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	8.534E-02,	1.965E-02,	-1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	2.853E-02,	0.000E+00,	-1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	1.485E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	9.666E-02,	1.903E-02,	-3.962E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	3.964E-02,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	5.177E-02,	2.017E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	5.385E-02,	0.000E+00,	-1.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	5.390E-02,	2.346E-02,	-4.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	3.081E-02,	-3.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.020E-02,	-1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-5.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.259E-01,	-8.562E-02,	1.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-3.670E-02,	0.000E+00,	-3.434E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	3.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	2.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	4.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	3.582E-02,	1.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	1.955E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-2.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

736,	6.124E-02,	3.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	1.153E-02,	1.729E-02,	3.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-2.302E-02,	-1.425E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.531E-02,	0.000E+00,	-2.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.295E-02,	1.390E-02,	-2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.497E-02,	3.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-6.451E-02,	0.000E+00,	8.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	4.648E-02,	1.195E-02,	8.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-1.838E-02,	0.000E+00,	4.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	1.376E-02,	2.089E-02,	5.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-3.784E-02,	-1.183E-01,	-4.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	5.064E-02,	-8.680E-02,	-4.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-5.878E-02,	-2.765E-02,	-1.132E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	6.625E-02,	-1.221E-01,	-1.171E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-4.055E-02,	0.000E+00,	-4.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-2.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.302E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.874E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-2.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-1.695E-02,	0.000E+00,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-1.617E-02,	0.000E+00,	2.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.472E-02,	0.000E+00,	2.387E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-2.541E-02,	0.000E+00,	4.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	7.998E-02,	-1.685E-02,	6.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-3.798E-02,	2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-2.556E-02,	0.000E+00,	3.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	3.708E-02,	2.117E-02,	2.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	1.959E-02,	-8.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	1.202E-02,	-6.440E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-1.196E-02,	0.000E+00,	-9.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	6.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	6.208E-02,	-8.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	4.481E-02,	-4.321E-02,	-1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	2.339E-02,	1.093E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	7.417E-02,	2.570E-02,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



821,	-9.192E-02,	3.065E-02,	2.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	1.718E-01,	1.309E-01,	-4.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	1.135E-02,	4.510E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	1.382E-01,	8.839E-02,	-1.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	1.098E-02,	-3.335E-02,	-3.223E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	1.359E-02,	-1.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	0.000E+00,	1.300E-02,	2.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.125E-02,	2.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	-1.426E-02,	2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	6.215E-02,	1.375E-02,	-2.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.782E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.014E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.018E-02,	0.000E+00,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	2.876E-02,	0.000E+00,	-1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	1.822E-02,	-1.801E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	1.212E-01,	2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.888E+01
974,	2.464E+00,	7.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.674E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.754E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.646E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.817E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	1.913E-02,	-1.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.475E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.944E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.343E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	-1.885E-02,	0.000E+00,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-1.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-1.367E-02,	0.000E+00,	-2.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-1.412E-02,	-4.395E-02,	-1.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-2.373E-02,	0.000E+00,	3.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-2.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.368E-02,	-1.177E-02,	-4.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.200E-02,	-1.322E-02,	-1.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

642,	1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-1.718E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.167E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.818E-02,	-1.934E-02,	-1.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-6.363E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	1.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	1.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	1.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	1.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	1.091E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-1.069E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	2.549E-02,	-1.733E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-1.306E-02,	0.000E+00,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-2.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	1.025E-02,	-1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.190E-02,	0.000E+00,	-2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.341E-02,	-2.472E-02,	-2.371E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.619E-02,	0.000E+00,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.257E-02,	-1.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	2.212E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-1.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	3.477E-02,	2.650E-02,	-8.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	2.798E-02,	1.789E-02,	-2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.453E-02,	4.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.846E+00
974,	4.988E-01,	1.524E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.413E+00

----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.927E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.969E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.334E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

20,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.259E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.014E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.017E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.429E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.708E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.931E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.587E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.050E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.917E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
168,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
171,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.902E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
175,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.056E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

181,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.356E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
185,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.530E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.730E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.066E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.438E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.073E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.958E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.293E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.098E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.483E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.566E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.462E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.966E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

244,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.866E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.162E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.726E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.511E-02,	-7.971E-02,	-1.425E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-6.166E-02,	-3.554E-01,	3.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.969E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.591E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.264E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.822E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.599E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.249E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.062E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.517E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.935E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
326,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
330,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.284E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.399E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.081E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.109E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.808E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
355,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
356,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.551E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.618E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
359,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
360,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
363,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.823E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.833E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.486E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
378,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.092E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.574E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.026E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.163E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	6.165E-02,	1.699E-02,	-1.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	2.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	9.038E-02,	1.202E-02,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.312E-02,	0.000E+00,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	5.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	4.117E-02,	0.000E+00,	1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
415,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.037E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.109E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.858E-02,	0.000E+00,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	2.738E-02,	0.000E+00,	-1.763E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	1.053E-02,	0.000E+00,	-4.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
420,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
422,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.135E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
423,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
424,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
425,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
427,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
430,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.324E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.667E-02,	0.000E+00,	6.279E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.936E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
435,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
436,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	1.090E-02,	0.000E+00,	1.533E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
439,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.167E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	5.997E-02,	1.309E-02,	-7.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.935E-02,	1.044E-02,	-5.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.239E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	7.276E-02,	1.401E-02,	-3.379E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	5.448E-02,	1.084E-02,	-3.391E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	3.585E-02,	0.000E+00,	-1.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	6.559E-02,	1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	3.938E-02,	0.000E+00,	-4.131E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	9.246E-02,	0.000E+00,	6.270E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.780E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.365E-01,	-3.099E-02,	1.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	3.848E-02,	0.000E+00,	1.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



458,	5.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
459,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	4.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.626E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	5.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.382E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.560E-02,	0.000E+00,	1.682E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	8.261E-02,	3.034E-02,	-2.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.518E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	6.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.130E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	6.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	1.072E-02,	0.000E+00,	-2.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	6.463E-02,	0.000E+00,	-6.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.362E-02,	0.000E+00,	-3.905E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.495E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.627E-01,	-2.750E-02,	-2.746E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	3.464E-02,	0.000E+00,	-4.713E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.472E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	3.503E-01,	-1.704E-02,	3.216E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	2.160E-02,	0.000E+00,	2.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	4.413E-02,	0.000E+00,	-5.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.190E-02,	0.000E+00,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	8.327E-02,	2.635E-02,	1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	1.368E-02,	0.000E+00,	2.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	1.911E-02,	0.000E+00,	2.960E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	7.179E-02,	2.053E-02,	-1.377E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.937E-02,	0.000E+00,	-3.474E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.477E-01,	6.767E-02,	-1.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.241E-02,	0.000E+00,	-2.315E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.690E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	2.540E-01,	-2.261E-02,	3.769E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	1.696E-02,	0.000E+00,	2.569E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	3.187E-02,	0.000E+00,	4.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.268E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	7.915E-02,	-2.632E-02,	8.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

516,	2.570E-02,	0.000E+00,	3.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.814E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	6.169E-02,	8.151E-02,	2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.354E-02,	2.214E-02,	4.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.745E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	2.624E-01,	8.165E-01,	3.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.765E-02,	6.413E-02,	4.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	1.947E-02,	5.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	4.408E-01,	-2.072E-02,	-5.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.304E-02,	0.000E+00,	-1.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	3.120E-02,	0.000E+00,	-6.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.230E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.126E-01,	-1.950E-02,	-2.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.684E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	2.480E-02,	0.000E+00,	-5.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	6.608E-02,	-2.380E-02,	4.452E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.727E-02,	0.000E+00,	1.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.299E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	3.698E-01,	-1.071E-01,	1.076E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	2.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	3.687E-02,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	4.734E-01,	-1.071E-01,	-1.102E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	3.787E-02,	0.000E+00,	-1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	6.504E-02,	-1.346E-02,	-1.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.286E-01,	-2.530E-02,	-2.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	5.102E-02,	-1.024E-02,	-1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.314E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	8.597E-02,	1.177E-02,	-5.526E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.537E-02,	0.000E+00,	-1.302E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.562E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	4.326E-02,	1.984E-02,	-5.953E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.151E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.790E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.386E-01,	5.564E-02,	-1.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.340E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.600E-02,	1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.669E-01,	5.936E-02,	3.839E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

575,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.965E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	2.729E-02,	1.011E-02,	7.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	1.975E-02,	0.000E+00,	4.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.789E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	4.400E-01,	2.187E-01,	8.794E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	3.901E-02,	1.287E-02,	6.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.801E-02,	0.000E+00,	-5.463E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.010E-02,	1.158E-01,	-8.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	1.040E-02,	0.000E+00,	-1.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	5.800E-02,	-1.831E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	5.809E-02,	1.928E-02,	-4.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	1.135E-01,	-5.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	1.026E-02,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
590,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	8.849E-02,	-1.553E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-4.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	3.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	2.447E-02,	-1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-5.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.698E-02,	0.000E+00,	1.863E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	1.815E-02,	-6.922E-02,	2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-2.169E-02,	1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	7.392E-02,	-2.244E-02,	2.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	1.689E-01,	-1.259E-01,	2.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	-2.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	5.834E-02,	-2.637E-02,	1.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	5.087E-02,	-1.329E-02,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	6.465E-02,	-6.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.403E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	5.199E-02,	-2.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	0.000E+00,	-1.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	3.879E-02,	5.499E-02,	1.332E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-5.574E-02,	1.671E-01,	1.557E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-1.561E-02,	4.219E-02,	3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-6.131E-02,	5.661E-02,	-1.535E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.642E-02,	1.426E-02,	-4.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.625E-02,	9.683E-02,	-1.900E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	1.553E-02,	-2.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	2.292E-02,	1.682E-02,	-3.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	5.713E-02,	2.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-1.324E-02,	1.069E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

630,	-1.525E-02,	1.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.475E-02,	2.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	8.631E-02,	3.040E-02,	1.930E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-2.230E-01,	2.456E-01,	2.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.535E-02,	0.000E+00,	3.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-4.783E-02,	4.622E-02,	4.266E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-1.472E-02,	1.885E-02,	1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	9.815E-02,	0.000E+00,	-1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.177E-01,	-3.988E-02,	-3.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-3.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.486E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.085E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.147E-02,	0.000E+00,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	3.700E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
647,	1.008E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	6.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	8.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	3.161E-02,	2.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	5.280E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-3.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-1.847E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-4.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.386E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	2.655E-01,	-6.963E-02,	-8.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	6.717E-02,	0.000E+00,	2.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	1.054E-01,	-4.000E-02,	-2.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.638E-01,	4.432E-02,	2.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-3.378E-01,	3.594E-01,	2.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-3.162E-02,	3.496E-02,	2.580E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-2.137E-02,	2.138E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	4.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	1.239E-02,	7.855E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	1.652E-02,	-1.678E-01,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	1.182E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	2.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	2.064E-01,	4.254E-02,	5.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	1.597E-01,	4.562E-02,	3.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	3.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	5.705E-02,	1.613E-02,	-1.519E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-4.498E-02,	-1.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	3.167E-02,	1.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-3.412E-02,	1.320E-02,	-1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
682,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.104E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-2.128E-01,	-1.002E-02,	8.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-3.209E-01,	-7.389E-02,	5.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

688,	-2.262E-02,	0.000E+00,	1.297E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.496E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-1.073E-01,	-3.475E-02,	6.601E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-3.073E-02,	0.000E+00,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-5.909E-02,	-1.988E-02,	3.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
693,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-5.336E-02,	-1.694E-02,	3.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-5.585E-02,	-1.743E-02,	3.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	1.131E-02,	0.000E+00,	1.608E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-3.635E-01,	-7.155E-02,	1.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	1.169E-02,	0.000E+00,	4.401E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	2.879E-02,	-3.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
701,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.407E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-1.491E-01,	-5.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
704,	-1.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.947E-01,	-7.585E-02,	2.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-2.025E-01,	-3.723E-02,	6.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.836E-02,	0.000E+00,	-8.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-2.027E-01,	-8.823E-02,	1.748E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	1.930E-02,	0.000E+00,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-2.520E-02,	0.000E+00,	3.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-2.988E-02,	3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.159E-01,	1.418E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-3.836E-02,	3.936E-02,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	1.986E-01,	2.542E-02,	-3.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-4.736E-01,	3.220E-01,	-7.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-5.152E-02,	1.854E-02,	-3.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.380E-01,	0.000E+00,	1.291E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-1.305E-01,	-2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	2.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	-4.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	-1.975E-02,	-9.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-5.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	-1.656E-02,	-1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	-1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	5.313E-02,	-1.297E-02,	-1.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-1.347E-01,	-6.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-7.353E-02,	-2.082E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.032E-01,	-2.231E-02,	-2.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-2.303E-01,	-1.149E-01,	-3.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	1.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-6.115E-02,	-2.430E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-2.775E-02,	-1.860E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	4.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-4.335E-02,	-6.501E-02,	-1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	1.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

744,	-1.606E-02,	-2.065E-02,	-4.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	3.544E-02,	0.000E+00,	5.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	2.523E-02,	8.658E-02,	5.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	1.026E-02,	0.000E+00,	1.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	5.211E-02,	2.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	5.757E-02,	0.000E+00,	8.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	8.632E-02,	-5.228E-02,	1.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	1.026E-02,	0.000E+00,	1.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	1.026E-02,	0.000E+00,	1.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	1.703E-02,	4.936E-02,	2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	1.704E-02,	-6.997E-02,	1.912E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	2.727E-02,	0.000E+00,	3.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	5.631E-02,	-1.140E-01,	3.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	1.026E-02,	0.000E+00,	1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.974E-02,	-5.336E-02,	1.541E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.426E-01,	-1.141E-02,	-3.135E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-1.748E-01,	-4.495E-02,	-3.274E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-2.336E-02,	1.693E-02,	-1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-1.195E-02,	-1.480E-02,	-3.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	6.914E-02,	-1.144E-02,	-1.651E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-5.174E-02,	-7.855E-02,	-1.904E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.423E-01,	4.448E-01,	1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-1.905E-01,	3.264E-01,	1.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	2.210E-01,	1.040E-01,	4.258E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-2.491E-01,	4.593E-01,	4.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.525E-01,	3.742E-02,	1.621E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.043E-01,	1.754E-02,	2.744E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	1.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.049E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.499E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	9.081E-02,	1.002E-02,	-3.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	6.375E-02,	0.000E+00,	-3.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	6.082E-02,	0.000E+00,	-1.095E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	5.537E-02,	0.000E+00,	-8.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	9.558E-02,	0.000E+00,	-1.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-3.008E-01,	6.336E-02,	-2.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	8.278E-02,	-1.594E-02,	2.232E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	1.429E-01,	-8.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.738E-02,	-1.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	2.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	2.496E-02,	-1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

798,	9.612E-02,	-1.394E-02,	-1.453E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.394E-01,	-7.961E-02,	-9.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-1.665E-02,	-1.101E-02,	-1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	1.779E-02,	0.000E+00,	-3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-2.257E-02,	0.000E+00,	-2.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-2.000E-02,	0.000E+00,	-1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	2.508E-02,	0.000E+00,	-3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	-3.561E-02,	-7.368E-02,	3.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	1.577E-02,	-4.521E-02,	2.422E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	4.499E-02,	-3.335E-02,	3.479E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.325E-02,	1.215E-02,	1.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-2.334E-01,	-3.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-2.335E-01,	3.183E-01,	-2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-1.685E-01,	1.625E-01,	4.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	-8.797E-02,	-4.110E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-2.789E-01,	-9.664E-02,	-8.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	3.457E-01,	-1.153E-01,	-7.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-6.460E-01,	-4.924E-01,	1.595E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	-4.269E-02,	-1.696E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-5.199E-01,	-3.324E-01,	4.946E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-4.128E-02,	1.254E-01,	1.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-5.112E-02,	7.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-2.994E-02,	-4.891E-02,	-1.126E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-3.792E-02,	-1.503E-02,	-1.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	4.230E-02,	-8.153E-02,	2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	6.235E-02,	-2.336E-02,	-1.800E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-2.371E-02,	5.364E-02,	-7.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-2.337E-01,	-5.170E-02,	1.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	-1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	-1.276E-02,	0.000E+00,	1.310E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.841E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.051E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
884,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.094E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.347E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.652E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.813E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
905,	1.036E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.176E-02,	0.000E+00,	1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	3.828E-02,	0.000E+00,	3.857E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

912,	1.327E-02,	0.000E+00,	-1.691E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	1.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	1.649E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	0.000E+00,	1.107E-02,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-2.923E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-1.082E-01,	-3.568E-02,	6.557E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-3.454E-02,	0.000E+00,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	1.953E-02,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-1.918E-02,	2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-6.852E-02,	6.773E-02,	1.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-1.209E-02,	0.000E+00,	-2.178E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	1.346E-02,	1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-1.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
941,	1.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	4.788E-02,	-1.260E-02,	1.548E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	1.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	1.769E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	1.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	4.089E-02,	0.000E+00,	3.719E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	5.128E-02,	-1.260E-02,	-1.482E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	2.101E-02,	0.000E+00,	3.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.154E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
971,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	-4.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-4.558E-01,	-8.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.086E+02
974,	-9.267E+00,	-2.832E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.006E+02

--> Forze equivalenti per il Modo 44 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.451 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.452E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.369E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.304E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.943E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



973,	2.359E-02,	2.844E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.950E-01
974,	-3.512E-02,	-6.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.865E-01

-----> Sisma orizzontale ( $\alpha^\circ+90^\circ$ ): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.455E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.714E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.357E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	0.000E+00,	-1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.732E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.405E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.111E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.018E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.139E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.057E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.767E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.318E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.253E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	1.170E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	-1.398E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-2.389E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	0.000E+00,	2.067E-02,	1.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-1.106E-01,	-1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.852E+00
974,	1.647E-01,	2.901E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.744E-01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.244E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.119E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.729E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
52,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.096E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
56,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.250E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.507E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
130,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.522E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.883E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.891E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.005E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.455E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.311E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.939E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.648E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.961E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.333E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.489E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.910E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.712E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.537E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.146E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.807E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.491E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.724E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.555E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-1.180E-01,	2.171E-01,	-3.348E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	-9.854E-02,	1.403E-01,	-1.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.958E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.287E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.924E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.888E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.921E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.983E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.581E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.881E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

347,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
354,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.686E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
386,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
387,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.559E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.414E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.040E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.705E+01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.598E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.447E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.609E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
395,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.255E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	1.895E-02,	-2.070E-02,	-1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	2.813E-02,	-2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	1.412E-02,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	1.749E-02,	-1.116E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	1.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	1.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	1.356E-02,	-1.069E-02,	4.549E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	3.341E-02,	-2.171E-02,	9.957E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	2.586E-02,	-1.732E-02,	7.515E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.572E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	3.119E-02,	-2.323E-02,	4.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	2.513E-02,	-1.799E-02,	4.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	1.428E-02,	-1.108E-02,	1.386E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	2.180E-02,	-1.884E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	1.396E-02,	-1.160E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	3.474E-02,	-1.495E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	1.044E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	1.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	5.128E-02,	-1.161E-02,	-4.419E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	1.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	3.293E-02,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	2.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	6.413E-02,	-3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	2.590E-02,	-1.136E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	1.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	4.730E-02,	-2.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	2.571E-02,	-3.182E-02,	-1.484E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	3.155E-02,	-2.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	1.568E-02,	-1.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	2.377E-02,	-1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

476,	1.410E-02,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.899E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	2.361E-02,	-1.033E-02,	-1.267E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.586E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	3.650E-02,	-4.134E-02,	2.323E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	2.341E-02,	-1.963E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	1.557E-02,	-2.749E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.383E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	4.508E-02,	-1.443E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.028E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	1.506E-01,	-9.975E-02,	-3.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	1.362E-02,	-1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	1.544E-01,	-5.354E-02,	-2.550E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	1.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	4.811E-02,	0.000E+00,	1.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	1.562E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	-4.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	0.000E+00,	-4.339E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	-3.168E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	0.000E+00,	-2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	2.525E-02,	-4.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	3.740E-02,	0.000E+00,	1.233E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.108E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.407E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	1.300E-01,	-1.715E-02,	4.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.424E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.300E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	7.493E-02,	-1.714E-02,	-2.990E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.393E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.718E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.260E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.373E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	6.548E-02,	-2.119E-02,	2.592E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

559,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.490E-02,	0.000E+00,	5.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	3.517E-02,	-4.216E-02,	1.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.000E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	4.068E-02,	-5.534E-02,	-6.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.737E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	3.330E-02,	-5.903E-02,	-1.726E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	-1.006E-02,	-2.979E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.189E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-2.618E-02,	-1.548E-01,	-2.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.317E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.567E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	1.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	4.570E-02,	1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	1.585E-02,	9.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	3.514E-02,	-2.516E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	8.715E-02,	2.485E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	1.709E-02,	1.616E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	1.710E-02,	-6.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	2.079E-02,	-1.140E-02,	-1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	4.316E-02,	-2.148E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	1.236E-02,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	1.523E-02,	0.000E+00,	5.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	-5.077E-02,	-2.143E-02,	4.725E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	-3.830E-02,	0.000E+00,	2.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	2.958E-02,	0.000E+00,	1.013E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-1.268E-01,	-1.060E-02,	1.180E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	-4.493E-02,	0.000E+00,	1.934E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	1.377E-02,	0.000E+00,	3.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	0.000E+00,	2.741E-02,	4.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	-2.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-3.004E-02,	9.903E-02,	7.774E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-2.525E-02,	2.495E-02,	1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	9.607E-02,	1.244E-01,	4.880E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.547E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	1.996E-02,	1.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

625,	2.265E-02,	2.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	1.678E-02,	-2.281E-02,	-2.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	4.228E-02,	5.038E-02,	-3.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	1.876E-02,	1.167E-02,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	1.662E-02,	-3.023E-02,	-8.812E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	0.000E+00,	-1.007E-02,	-1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.361E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.424E-02,	-1.091E-02,	-7.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.269E-02,	2.814E-02,	-4.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	2.610E-02,	-2.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	0.000E+00,	1.928E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	1.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	2.085E-02,	-1.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	3.469E-02,	1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	1.636E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	4.656E-02,	-2.449E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	3.499E-02,	-1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	0.000E+00,	-5.851E-02,	5.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	2.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	-2.638E-02,	1.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	3.063E-02,	-5.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	0.000E+00,	-2.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	1.496E-02,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	2.143E-02,	2.565E-01,	1.929E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	2.858E-02,	-1.551E-01,	2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	1.493E-02,	4.385E-01,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	3.733E-02,	2.148E-02,	-2.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	2.889E-02,	2.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	1.754E-02,	-1.937E-02,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	-2.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	-1.219E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.237E-02,	1.436E-02,	-1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-6.260E-02,	7.047E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-8.624E-02,	9.991E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-3.041E-02,	2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-1.636E-02,	1.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	0.000E+00,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-1.057E-01,	9.674E-02,	1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.187E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	6.487E-02,	1.008E-01,	-2.260E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-4.306E-02,	3.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-5.625E-02,	3.672E-02,	-1.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-5.970E-02,	-3.614E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	1.123E-02,	0.000E+00,	1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-4.483E-02,	-6.799E-02,	-3.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

713,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.994E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	0.000E+00,	-2.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	0.000E+00,	-2.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	3.712E-02,	-4.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-1.087E-02,	-3.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.385E-02,	-1.641E-02,	8.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.407E-02,	4.842E-02,	-1.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-2.840E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	-8.876E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	1.157E-02,	0.000E+00,	-1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-4.364E-02,	2.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.367E-02,	0.000E+00,	-8.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-3.180E-02,	6.507E-02,	-9.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.919E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.106E-02,	1.376E-02,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	0.000E+00,	1.053E-02,	-1.999E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.576E-02,	3.821E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.351E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	1.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	4.450E-02,	8.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	1.244E-02,	6.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	3.483E-02,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	6.341E-02,	1.224E-02,	-1.143E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	1.251E-02,	8.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	1.251E-02,	-7.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	1.650E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	2.251E-02,	-1.053E-01,	1.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	-6.560E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	1.399E-02,	-2.628E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-8.433E-02,	1.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-1.127E-02,	1.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	0.000E+00,	1.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.496E-02,	5.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	0.000E+00,	-2.364E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-9.189E-02,	4.464E-02,	-1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-1.383E-02,	-7.358E-02,	-1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-4.169E-02,	-1.883E-02,	-8.447E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	2.851E-02,	-4.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.950E-02,	-2.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.698E-02,	-2.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	1.192E-02,	-1.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	1.137E-02,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	1.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.787E-02,	-1.677E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	0.000E+00,	1.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	3.110E-02,	0.000E+00,	-1.984E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



792,	-2.001E-02,	-4.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	1.000E-02,	0.000E+00,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.394E-02,	0.000E+00,	-7.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-1.167E-02,	4.981E-02,	-4.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	2.499E-02,	-5.678E-02,	-4.153E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	3.291E-02,	-3.485E-02,	-2.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	2.275E-02,	-3.084E-02,	-3.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-2.884E-02,	3.618E-02,	-1.038E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-2.885E-02,	-4.703E-02,	1.274E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	0.000E+00,	-2.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	-9.617E-02,	2.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-3.062E-02,	5.422E-02,	-1.255E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	-9.177E-02,	7.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.352E-02,	-3.795E-01,	-2.310E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	-3.969E-02,	1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-1.052E-01,	-3.526E-02,	-1.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.818E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	-1.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.318E-02,	2.937E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	-4.448E-02,	3.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	0.000E+00,	-1.851E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	1.470E-02,	9.245E-02,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-6.803E-02,	6.081E-02,	1.422E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.791E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
890,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.641E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-2.277E-02,	2.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	-1.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	1.296E-02,	0.000E+00,	3.520E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	1.117E-02,	0.000E+00,	-1.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.836E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	1.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	2.031E+00,	2.448E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.400E+01
974,	-3.024E+00,	-5.324E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E+01

--> Forze equivalenti per il Modo 45 : Acc.Spettrale = 0.250 g = 2.450 m/sec^2

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.412E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.498E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.995E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.190E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.142E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.015E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.556E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.666E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.009E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.397E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.330E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.444E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.973E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.265E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.700E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.889E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.916E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.781E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

240,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.237E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.208E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.663E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.458E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.380E-02,	2.271E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.784E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	-3.142E-02,	4.998E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.013E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.766E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.122E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.267E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.446E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.879E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.491E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.997E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.172E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.372E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.350E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.829E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.932E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.068E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.445E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.592E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.787E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.024E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.525E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.743E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.065E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.736E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.597E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.942E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.298E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.681E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	0.000E+00,	-1.038E-02,	1.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.360E-02,	-1.828E-02,	2.494E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.604E-02,	-1.755E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.402E-02,	-1.423E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.166E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.229E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.705E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.123E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.828E-02,	-1.624E-02,	-9.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.590E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.014E-02,	-2.707E-02,	1.440E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.532E-02,	-1.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.664E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.152E-02,	-2.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	2.207E-02,	-3.529E-02,	5.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	0.000E+00,	-1.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

524,	2.784E-02,	-2.656E-02,	9.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	5.165E-02,	-3.168E-02,	-1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.319E-02,	-1.021E-02,	-5.707E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	0.000E+00,	-1.155E-02,	-1.263E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	3.734E-02,	-5.200E-02,	-3.346E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.799E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	5.284E-02,	-5.197E-02,	2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.498E-02,	-1.228E-02,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.986E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.692E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	0.000E+00,	-1.175E-02,	-1.281E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.444E-02,	0.000E+00,	-2.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.826E-02,	0.000E+00,	5.885E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	2.934E-02,	0.000E+00,	1.949E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	1.075E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	1.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	1.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	-1.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	0.000E+00,	-1.095E-02,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.107E-02,	-2.258E-02,	-1.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.175E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.110E-02,	2.528E-02,	4.099E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	0.000E+00,	1.085E-02,	-1.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.057E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.666E-02,	3.510E-02,	3.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.103E-02,	0.000E+00,	-4.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-1.971E-02,	1.266E-02,	-2.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.645E-02,	-1.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.817E-02,	2.090E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	1.870E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

656,	1.411E-02,	-1.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	0.000E+00,	1.775E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.113E-02,	0.000E+00,	-4.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.803E-02,	0.000E+00,	5.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-5.135E-02,	5.266E-02,	4.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	0.000E+00,	3.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	0.000E+00,	-2.815E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	6.764E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.231E-02,	2.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	0.000E+00,	2.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.072E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.369E-02,	-1.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.039E-02,	-1.097E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.497E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.078E-02,	0.000E+00,	-3.208E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.114E-02,	0.000E+00,	-3.278E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.002E-02,	-1.220E-02,	-9.145E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.665E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.688E-02,	2.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.185E-02,	-1.191E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-6.127E-02,	6.237E-02,	-1.760E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.585E-02,	-1.054E-02,	5.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.202E-02,	2.329E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.166E-02,	-1.088E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.685E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	-1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.409E-02,	0.000E+00,	-3.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.173E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	0.000E+00,	-1.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.842E-02,	-1.745E-02,	-6.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-6.615E-02,	4.704E-02,	-6.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-1.958E-02,	1.022E-02,	-4.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.511E-02,	-1.447E-02,	5.196E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-7.207E-02,	7.254E-02,	5.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.438E-02,	0.000E+00,	9.256E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-5.904E-02,	6.564E-02,	9.978E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.110E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.678E-02,	0.000E+00,	3.940E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.107E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.895E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.605E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.052E-02,	0.000E+00,	-3.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-3.892E-02,	3.161E-02,	-5.964E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	0.000E+00,	-1.066E-02,	1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	0.000E+00,	-1.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.080E-02,	0.000E+00,	-5.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.538E-02,	1.254E-02,	-3.476E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.950E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	-1.018E-02,	-1.570E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.191E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.697E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-3.684E-02,	2.815E-02,	-2.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-3.684E-02,	4.830E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-2.150E-02,	2.453E-02,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	-2.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-4.293E-02,	2.928E-02,	-5.313E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.512E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.282E-02,	-6.807E-02,	-8.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.212E-02,	-2.208E-02,	-3.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.484E-02,	1.813E-02,	3.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	0.000E+00,	1.117E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.076E-02,	0.000E+00,	-2.533E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	0.000E+00,	-1.113E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	0.000E+00,	1.022E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.668E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	6.878E-01,	-9.168E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.598E+00
974,	-7.494E-01,	5.809E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.437E+00

----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.930E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.797E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.064E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.564E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.873E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

28,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.897E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.904E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.161E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.864E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.573E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.435E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.933E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.528E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.711E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
98,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.200E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.624E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.222E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.020E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.545E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.459E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.471E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.335E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.996E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.301E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.564E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.136E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.097E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.598E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.759E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.750E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



215,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.918E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.801E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.111E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.674E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.531E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.335E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.255E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.352E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.239E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.981E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
242,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.658E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.174E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.619E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.423E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.995E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	-4.144E-02,	-6.821E-01,	2.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.336E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	0.000E+00,	9.438E-02,	-1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.671E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.806E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.087E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.803E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

283,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.165E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.029E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.478E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.245E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.233E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.247E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.308E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.501E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.257E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.006E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.181E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.342E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.079E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.148E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.272E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.793E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.825E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.080E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.993E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.283E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.192E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.542E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.269E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.582E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.240E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.822E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.568E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.061E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.771E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.046E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.695E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.180E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.622E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.125E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
383,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.938E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

392,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.549E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.039E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.259E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	-1.915E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	-2.802E-02,	1.982E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	-1.406E-02,	1.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	-1.742E-02,	1.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	-1.276E-02,	1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.578E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	0.000E+00,	1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	-1.062E-02,	1.595E-02,	-9.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	0.000E+00,	1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.902E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	-1.616E-02,	1.574E-02,	-9.693E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	-1.356E-02,	1.256E-02,	-7.415E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.620E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	-2.114E-02,	1.684E-02,	-4.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	-1.554E-02,	1.304E-02,	-4.737E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	-1.060E-02,	0.000E+00,	-1.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	-2.011E-02,	1.366E-02,	-4.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	-1.193E-02,	0.000E+00,	-8.018E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	-2.768E-02,	3.119E-02,	-5.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	-1.022E-02,	1.219E-02,	-1.312E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.118E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	-4.086E-02,	5.491E-02,	-7.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	-1.152E-02,	1.445E-02,	-2.146E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	-1.593E-02,	2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	-1.162E-02,	1.563E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	-4.819E-02,	5.273E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	-1.601E-02,	1.952E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	-1.087E-02,	1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	-4.213E-02,	4.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.465E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	-2.561E-02,	0.000E+00,	-2.475E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	-3.502E-02,	2.974E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	-1.941E-02,	1.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	-3.691E-02,	2.747E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	-1.974E-02,	1.525E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.418E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.890E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	-2.181E-02,	1.669E-02,	9.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	-1.135E-02,	0.000E+00,	5.120E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.740E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	-5.491E-02,	4.877E-02,	2.895E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	-1.169E-02,	0.000E+00,	5.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

487,	-1.206E-01,	8.131E-02,	-4.326E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	-1.550E-02,	0.000E+00,	3.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	-4.603E-02,	3.394E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	-2.752E-02,	0.000E+00,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.370E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.205E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	-1.838E-02,	1.560E-02,	4.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.206E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	-6.465E-02,	6.310E-02,	2.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.334E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	-6.629E-02,	1.060E-01,	-1.571E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.078E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	0.000E+00,	1.540E-02,	-1.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.696E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	-2.066E-02,	4.169E-02,	-2.565E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
516,	0.000E+00,	1.306E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.439E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	-1.812E-02,	0.000E+00,	-1.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.721E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.572E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	-8.364E-02,	7.979E-02,	-2.862E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.788E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.127E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.885E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	-1.551E-01,	9.516E-02,	3.428E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	-1.163E-02,	0.000E+00,	1.401E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	-1.098E-02,	0.000E+00,	3.530E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.388E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	-3.962E-02,	3.068E-02,	1.714E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.284E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.758E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	-1.770E-02,	3.470E-02,	3.794E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.751E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	-1.122E-01,	1.562E-01,	1.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	-1.175E-02,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	-1.587E-01,	1.561E-01,	-6.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	-1.226E-02,	1.377E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	-2.243E-02,	1.962E-02,	-1.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	-4.500E-02,	3.689E-02,	-3.967E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	-1.776E-02,	1.494E-02,	-1.662E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

557,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	-2.361E-02,	2.581E-02,	3.563E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.240E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.085E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.138E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	-2.758E-02,	3.530E-02,	3.847E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.583E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.735E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	-4.338E-02,	1.287E-02,	7.031E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.200E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	-5.484E-02,	1.373E-02,	-1.768E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.792E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.624E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	-8.813E-02,	0.000E+00,	-5.853E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.555E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.839E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	0.000E+00,	-3.228E-02,	2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	-1.519E-02,	1.321E-02,	1.327E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	-4.113E-02,	1.659E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	-3.300E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	1.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	0.000E+00,	5.388E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	2.507E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	0.000E+00,	1.412E-02,	1.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	0.000E+00,	3.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	-2.183E-02,	3.288E-02,	3.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	-6.329E-02,	6.784E-02,	3.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	0.000E+00,	1.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	-2.161E-02,	1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	-1.611E-02,	1.948E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	-6.533E-02,	2.909E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	-3.415E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	-1.132E-02,	0.000E+00,	-1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	6.337E-02,	-7.595E-02,	-1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	1.774E-02,	-2.048E-02,	-2.975E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	2.328E-02,	-1.048E-02,	9.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.568E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	1.021E-02,	0.000E+00,	2.669E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	-1.541E-02,	-1.829E-02,	1.231E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.761E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.925E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
625,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.192E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

626,	-1.788E-02,	0.000E+00,	2.908E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	1.656E-02,	-3.259E-02,	3.186E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.194E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	-2.845E-02,	0.000E+00,	-9.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	1.101E-01,	-1.054E-01,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.590E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	2.172E-02,	-1.984E-02,	-1.959E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	-3.312E-02,	2.545E-02,	1.426E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	5.920E-02,	-3.802E-02,	6.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	1.442E-02,	-1.087E-02,	1.209E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	-4.941E-02,	3.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	8.462E-02,	-6.277E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.139E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	0.000E+00,	-1.034E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	-1.473E-02,	-1.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	-2.757E-02,	2.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	-5.616E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	-1.311E-02,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	1.356E-02,	-1.711E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	1.741E-02,	-1.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	-4.240E-02,	4.211E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	-2.478E-02,	-5.332E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	3.344E-02,	0.000E+00,	1.389E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	-2.011E-02,	2.367E-02,	-2.896E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	0.000E+00,	1.406E-02,	3.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	-5.416E-02,	1.905E-02,	-1.587E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	1.542E-01,	-1.582E-01,	-1.487E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	1.585E-02,	-1.518E-02,	-1.854E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	-1.501E-02,	1.048E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	-1.396E-02,	-1.141E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	-1.862E-02,	8.457E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	0.000E+00,	-2.032E-01,	1.063E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	-3.697E-02,	-6.723E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	-2.861E-02,	-6.300E-02,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	-1.772E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	0.000E+00,	1.559E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	1.204E-02,	-1.020E-02,	-1.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	3.221E-02,	1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	0.000E+00,	1.358E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	4.112E-02,	3.402E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	1.732E-02,	1.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	0.000E+00,	1.380E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	6.126E-02,	3.294E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	0.000E+00,	1.114E-02,	-6.529E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.667E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	2.479E-02,	2.053E-02,	7.501E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	3.237E-02,	2.886E-02,	9.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	3.347E-02,	2.062E-02,	9.846E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.312E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

711,	3.008E-02,	3.664E-02,	2.747E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.132E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.633E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	1.155E-02,	0.000E+00,	-5.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	1.345E-02,	1.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	5.069E-02,	-6.382E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	1.513E-02,	-1.771E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	-6.563E-02,	3.579E-02,	2.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	1.841E-01,	-1.874E-01,	5.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	2.002E-02,	-1.757E-02,	2.276E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	-4.760E-02,	3.167E-02,	-1.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	9.618E-02,	-6.995E-02,	2.607E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	1.436E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	1.445E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	4.454E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	-1.729E-02,	1.900E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	2.215E-02,	2.838E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	2.043E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	-3.504E-02,	3.268E-02,	-2.054E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	1.407E-01,	0.000E+00,	-1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
739,	3.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	2.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	-1.691E-02,	1.384E-02,	-1.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	4.233E-02,	-1.973E-02,	1.022E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	1.383E-02,	0.000E+00,	3.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	0.000E+00,	1.268E-02,	-2.249E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	0.000E+00,	-1.504E-02,	-2.349E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	-1.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	-1.505E-02,	2.558E-02,	-3.524E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	-2.052E-02,	-1.359E-02,	-4.431E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	0.000E+00,	-2.006E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	0.000E+00,	1.469E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	0.000E+00,	1.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	-1.437E-02,	4.023E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	0.000E+00,	1.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	-8.537E-02,	5.240E-02,	1.887E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	1.987E-01,	-1.413E-01,	2.004E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	2.656E-02,	-2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	1.358E-02,	0.000E+00,	2.579E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	-2.433E-02,	1.861E-02,	1.051E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	5.881E-02,	-3.070E-02,	1.266E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	-4.538E-02,	4.346E-02,	-1.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	2.165E-01,	-2.179E-01,	-1.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	-4.320E-02,	0.000E+00,	-2.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	1.773E-01,	-1.972E-01,	-2.997E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.341E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	-5.041E-02,	1.945E-02,	-1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	-3.448E-02,	1.692E-02,	-1.911E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.432E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

779,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.070E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.050E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	-3.002E-02,	1.709E-02,	2.364E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	-2.107E-02,	1.279E-02,	3.007E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.693E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	-2.010E-02,	1.414E-02,	7.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	-1.830E-02,	1.237E-02,	6.617E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	-3.159E-02,	2.167E-02,	1.175E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	1.169E-01,	-9.496E-02,	1.791E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
791,	-2.478E-02,	3.202E-02,	-4.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	-2.532E-02,	5.415E-02,	-2.115E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	0.000E+00,	1.132E-02,	-1.441E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	-3.244E-02,	2.778E-02,	1.641E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	7.622E-02,	-3.766E-02,	1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.379E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	1.278E-02,	0.000E+00,	1.886E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	1.127E-02,	0.000E+00,	1.672E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.859E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	3.059E-02,	4.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	0.000E+00,	1.878E-02,	3.577E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	-1.182E-02,	1.681E-02,	5.099E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.065E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	1.107E-01,	-8.457E-02,	8.603E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	1.107E-01,	-1.451E-01,	1.298E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	6.459E-02,	-7.367E-02,	-3.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	6.394E-02,	2.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	1.290E-01,	-8.794E-02,	1.596E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	2.870E-02,	2.910E-02,	1.355E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	6.855E-02,	2.045E-01,	2.413E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	2.638E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	6.643E-02,	6.633E-02,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	4.458E-02,	-5.447E-02,	-9.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	2.499E-02,	-3.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	3.233E-02,	-1.568E-02,	7.608E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	1.846E-02,	-1.282E-02,	2.286E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	-1.169E-02,	3.342E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	1.078E-02,	0.000E+00,	2.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	0.000E+00,	-1.206E-02,	2.395E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	3.931E-02,	2.225E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.427E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.204E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.976E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.757E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.893E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



904,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.464E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.203E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	-1.292E-02,	0.000E+00,	-5.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.020E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	1.459E-02,	0.000E+00,	1.514E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	1.393E-02,	1.413E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	0.000E+00,	-1.201E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	2.663E-02,	-3.071E-02,	-1.416E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	1.374E-02,	0.000E+00,	1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.016E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	1.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	-1.516E-02,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.129E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	-1.410E-02,	0.000E+00,	-5.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	-1.669E-02,	1.837E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	-1.180E-02,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.656E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.577E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
972,	1.577E-02,	-1.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	-2.066E+00,	2.754E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.282E+01
974,	2.251E+00,	-1.745E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.534E+01

-----> Sisma verticale Z: FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

2,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.380E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
5,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
7,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.677E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
10,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.087E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
11,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.184E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
13,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.917E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
15,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.250E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
18,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
20,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
21,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
23,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
25,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.546E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
26,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.867E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
28,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.903E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
30,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.281E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
32,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.296E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
34,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
37,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.649E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
39,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.144E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
40,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
42,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.182E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
44,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
47,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
48,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.246E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
50,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
51,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.289E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

52,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.236E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
54,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.539E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
55,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.264E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
58,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.673E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
59,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.961E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
60,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.285E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
62,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.846E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
63,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.988E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
65,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.357E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
67,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
68,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.262E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
76,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.121E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
78,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.612E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
79,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
81,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
82,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.047E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
84,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.646E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
86,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.639E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
88,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.898E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
89,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.274E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
96,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
98,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.121E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
100,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
101,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.845E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
104,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.275E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
105,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.171E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
106,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.679E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
108,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.293E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
109,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.314E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
112,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.605E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
113,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.188E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
114,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.461E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
116,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.197E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
117,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
128,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
129,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.360E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
133,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.042E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
136,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.782E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
137,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.574E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
138,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.041E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
140,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
141,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
150,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
151,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.305E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
152,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.076E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
154,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.561E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
156,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
158,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.933E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
161,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
167,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.834E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
174,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.537E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

176,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.077E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
183,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.092E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
184,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
187,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
189,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.521E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
191,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.487E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
192,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.372E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
194,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.584E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
195,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
196,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.670E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
197,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.318E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
198,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.469E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
199,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.371E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
200,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.077E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
201,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.786E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
202,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.174E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
203,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.766E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
204,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.952E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
205,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
206,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.238E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
207,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
209,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.613E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
210,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.044E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
211,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.008E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
212,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.010E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
213,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
214,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.701E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
215,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.002E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
216,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.617E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
217,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.305E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
218,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.785E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
219,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.483E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
220,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.984E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
221,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.948E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
222,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.931E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
224,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.785E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
225,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
226,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.039E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
228,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.019E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
229,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.606E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
230,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.461E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
231,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.868E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
233,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.753E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
234,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.689E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
235,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
236,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.710E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
237,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
238,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
239,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
240,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.488E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
241,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

242,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.630E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
243,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.464E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
244,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.247E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
245,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
246,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.066E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
247,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.219E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
248,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.243E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
249,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.320E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
250,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.715E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
251,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.571E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
252,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
253,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.021E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
254,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.676E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
255,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.623E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
257,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.309E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
258,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.776E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
259,	1.423E-01,	2.342E+00,	-8.126E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
260,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.589E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
262,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.582E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
264,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.840E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
265,	2.531E-02,	-3.241E-01,	5.156E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
266,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
269,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.045E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
270,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.738E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
271,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.195E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
273,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
276,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.916E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
277,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.409E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
278,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.307E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
279,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.554E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
280,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
281,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.731E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
282,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.993E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
283,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.001E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
284,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
285,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.538E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
287,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.710E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
288,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.271E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
289,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.337E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
290,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.275E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
291,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.454E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
292,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.145E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
293,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.678E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
294,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.490E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
295,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.154E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
296,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.209E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
297,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.510E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
298,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.315E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
299,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.157E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
300,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.071E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
301,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.456E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

302,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
303,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.950E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
304,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.056E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
305,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.198E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
306,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.164E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
307,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.434E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
308,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.491E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
309,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.706E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
318,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
319,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
320,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.843E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
321,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.438E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
323,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.762E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
325,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
328,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.629E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
331,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.235E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
334,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.657E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
335,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.666E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
337,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.437E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
338,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.088E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
339,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
340,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.471E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
341,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.819E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
342,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.440E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
343,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.276E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
344,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.002E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
345,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.839E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
346,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.573E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
347,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.830E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
348,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.130E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
349,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.312E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
350,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
351,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.569E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
352,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.078E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
357,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.083E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
358,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.421E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
362,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
364,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
365,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.384E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
366,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.012E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
367,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.228E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
368,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.898E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
369,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.025E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
371,	0.000E+00,	0.000E+00,	5.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
372,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.465E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
373,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
374,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.217E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
375,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.790E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
376,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.292E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
377,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.100E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
382,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

383,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.654E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
384,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.675E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
389,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
390,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.648E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
391,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.035E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
392,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
393,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.003E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
394,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.731E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
396,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.140E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
397,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.165E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
398,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
399,	6.577E-02,	-3.259E-02,	3.385E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
400,	2.025E-02,	0.000E+00,	1.778E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
401,	2.282E-02,	-1.321E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
404,	2.181E-02,	-1.368E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
405,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.374E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
406,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.102E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
407,	9.621E-02,	-6.804E-02,	2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
408,	1.397E-02,	0.000E+00,	-2.947E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
409,	4.828E-02,	-3.665E-02,	1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
411,	5.982E-02,	-5.254E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
412,	4.383E-02,	-3.707E-02,	1.479E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
413,	2.742E-02,	-2.498E-02,	1.207E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
414,	1.025E-02,	-2.278E-02,	-4.060E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
416,	1.427E-02,	-3.239E-02,	-5.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
417,	1.866E-02,	-1.433E-02,	-1.526E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
418,	2.750E-02,	-2.072E-02,	-2.362E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
419,	1.058E-02,	0.000E+00,	2.150E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
421,	0.000E+00,	-1.218E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
428,	3.148E-02,	-4.459E-02,	1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
431,	1.779E-02,	-2.590E-02,	-1.026E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
433,	3.648E-02,	-5.476E-02,	3.204E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
434,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
437,	2.361E-02,	-4.535E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
440,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.370E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
441,	5.548E-02,	-5.406E-02,	3.329E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
442,	1.199E-02,	-1.233E-02,	-1.429E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
443,	4.658E-02,	-4.313E-02,	2.546E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
444,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.586E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
445,	7.260E-02,	-5.784E-02,	1.664E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
446,	5.335E-02,	-4.479E-02,	1.627E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
447,	3.640E-02,	-2.760E-02,	5.860E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
448,	6.904E-02,	-4.690E-02,	1.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
449,	4.095E-02,	-2.888E-02,	2.753E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
450,	9.504E-02,	-1.071E-01,	1.851E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
451,	2.857E-02,	-3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
452,	3.511E-02,	-4.187E-02,	4.504E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
453,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.444E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
454,	1.403E-01,	-1.886E-01,	2.573E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
455,	3.955E-02,	-4.963E-02,	7.369E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
458,	5.469E-02,	-7.741E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

459,	0.000E+00,	-1.237E-02,	1.971E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
460,	3.990E-02,	-5.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
462,	1.655E-01,	-1.811E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
463,	5.498E-02,	-6.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
464,	3.732E-02,	-3.703E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
465,	1.447E-01,	-1.468E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
466,	2.631E-02,	-2.974E-02,	5.030E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
467,	8.793E-02,	-3.235E-02,	8.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
468,	1.616E-02,	0.000E+00,	-3.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
469,	1.304E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
471,	1.202E-01,	-1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
472,	1.521E-02,	-1.355E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
473,	6.667E-02,	-5.406E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
475,	1.267E-01,	-9.433E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
476,	6.777E-02,	-5.238E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
477,	1.214E-02,	0.000E+00,	-4.868E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
478,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
479,	7.489E-02,	-5.730E-02,	-3.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
480,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.185E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
481,	3.896E-02,	-3.074E-02,	-1.758E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
482,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.410E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
483,	1.886E-01,	-1.675E-01,	-9.942E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
484,	4.014E-02,	-3.328E-02,	-1.956E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
486,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.640E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
487,	4.140E-01,	-2.792E-01,	1.485E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
488,	2.492E-02,	-1.857E-02,	1.007E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
489,	5.323E-02,	-3.279E-02,	-1.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
490,	1.580E-01,	-1.166E-01,	-1.660E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
491,	1.352E-02,	0.000E+00,	-5.627E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
492,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.699E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
493,	9.451E-02,	-2.734E-02,	3.780E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
494,	1.553E-02,	0.000E+00,	4.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
495,	2.169E-02,	0.000E+00,	7.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
496,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.101E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
497,	6.313E-02,	-5.356E-02,	-1.603E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
498,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.740E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
499,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.282E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
500,	1.703E-02,	-1.248E-02,	-4.038E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
501,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.575E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
502,	2.220E-01,	-2.167E-01,	-7.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
505,	2.008E-02,	-1.451E-02,	-2.331E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
506,	1.515E-02,	-1.862E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
507,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.581E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
508,	2.276E-01,	-3.640E-01,	5.396E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
509,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.805E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
510,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.921E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
511,	1.520E-02,	-2.047E-02,	3.702E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
512,	2.856E-02,	-5.288E-02,	6.584E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
513,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.258E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
514,	7.093E-02,	-1.431E-01,	8.807E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
515,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.593E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

516,	2.303E-02,	-4.485E-02,	3.390E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
517,	0.000E+00,	-1.337E-02,	-1.777E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
518,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.943E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
519,	6.222E-02,	1.435E-02,	5.764E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
520,	0.000E+00,	0.000E+00,	7.953E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
521,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.595E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
522,	1.366E-02,	0.000E+00,	1.278E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
523,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.833E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
524,	2.872E-01,	-2.740E-01,	9.829E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
525,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.141E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
526,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
527,	1.933E-02,	0.000E+00,	1.074E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
528,	2.132E-02,	-3.081E-02,	2.750E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
529,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.906E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
530,	5.328E-01,	-3.267E-01,	-1.177E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
531,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.147E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
532,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
533,	3.993E-02,	-2.053E-02,	-4.810E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
534,	3.771E-02,	-2.687E-02,	-1.212E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
535,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.767E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
536,	1.360E-01,	-1.053E-01,	-5.886E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
537,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.842E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
538,	2.997E-02,	-2.245E-02,	-1.290E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
539,	1.697E-02,	-1.357E-02,	1.409E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
540,	6.079E-02,	-1.192E-01,	-1.303E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
541,	1.627E-02,	-3.004E-02,	-2.576E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
542,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.005E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
543,	3.852E-01,	-5.364E-01,	-3.451E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
545,	1.952E-02,	-3.299E-02,	-4.257E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
546,	4.036E-02,	-4.779E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
547,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.856E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
548,	5.450E-01,	-5.361E-01,	2.368E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
550,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.392E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
551,	4.208E-02,	-4.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
552,	7.703E-02,	-6.739E-02,	5.730E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
553,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.183E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
554,	1.545E-01,	-1.267E-01,	1.362E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
555,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.827E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
556,	6.097E-02,	-5.129E-02,	5.706E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
557,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.206E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
558,	8.106E-02,	-8.861E-02,	-1.224E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
559,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.113E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
560,	1.601E-02,	-2.021E-02,	-2.776E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
561,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.341E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
562,	9.471E-02,	-1.212E-01,	-1.321E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
563,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.869E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
564,	1.235E-02,	-2.107E-02,	-2.427E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
565,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
566,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.313E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
567,	1.490E-01,	-4.420E-02,	-2.414E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
568,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.241E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00



569,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.996E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
570,	1.649E-02,	0.000E+00,	-4.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
571,	2.844E-02,	0.000E+00,	-1.324E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
572,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.122E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
573,	1.883E-01,	-4.714E-02,	6.070E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
574,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.789E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
575,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.155E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
576,	3.031E-02,	0.000E+00,	9.704E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
577,	2.260E-02,	0.000E+00,	7.328E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
578,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.931E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
579,	3.026E-01,	2.495E-02,	2.010E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
580,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.773E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
581,	2.273E-02,	0.000E+00,	1.173E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
582,	2.473E-02,	-2.113E-02,	-6.316E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
583,	-2.348E-02,	1.108E-01,	-9.301E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
584,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
586,	0.000E+00,	6.269E-02,	-2.183E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
587,	5.215E-02,	-4.535E-02,	-4.558E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
588,	0.000E+00,	1.412E-01,	-5.698E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
589,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.227E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
591,	0.000E+00,	1.133E-01,	-1.826E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
592,	0.000E+00,	-5.795E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
593,	3.086E-02,	-3.699E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
594,	1.235E-02,	-1.850E-01,	2.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
595,	0.000E+00,	-1.027E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
596,	0.000E+00,	-8.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
598,	2.484E-02,	-4.850E-02,	-5.243E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
599,	2.567E-02,	-1.059E-01,	-3.381E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
600,	1.038E-02,	-1.913E-02,	-1.631E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
602,	0.000E+00,	-3.318E-02,	-1.490E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
603,	7.495E-02,	-1.129E-01,	-1.048E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
604,	2.173E-01,	-2.330E-01,	-1.186E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
605,	1.134E-02,	-1.913E-02,	-2.472E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
606,	1.406E-02,	-1.913E-02,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
607,	1.302E-02,	-3.776E-02,	-2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
608,	7.420E-02,	-4.878E-02,	-1.151E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
609,	5.531E-02,	-6.688E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
610,	2.243E-01,	-9.990E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
611,	1.502E-02,	-1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
612,	1.173E-01,	-3.105E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
613,	1.174E-02,	-1.645E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
614,	3.888E-02,	1.053E-02,	3.600E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
615,	-2.176E-01,	2.608E-01,	4.228E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
617,	-6.092E-02,	7.034E-02,	1.021E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
618,	-7.993E-02,	3.598E-02,	-3.432E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
619,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.225E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
620,	-3.504E-02,	0.000E+00,	-9.164E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
621,	5.292E-02,	6.281E-02,	-4.227E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
622,	0.000E+00,	0.000E+00,	-9.480E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
623,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.493E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
624,	0.000E+00,	1.008E-02,	-6.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

625,	2.332E-02,	1.091E-02,	-7.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
626,	6.139E-02,	-1.822E-02,	-9.987E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
627,	-5.687E-02,	1.119E-01,	-1.094E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
628,	1.430E-02,	0.000E+00,	-4.101E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
629,	1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
630,	-1.778E-02,	1.891E-02,	-2.231E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
631,	0.000E+00,	2.592E-02,	-2.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
632,	9.768E-02,	-2.414E-02,	3.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
633,	-3.781E-01,	3.620E-01,	4.072E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
634,	1.705E-02,	0.000E+00,	5.460E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
635,	-7.458E-02,	6.812E-02,	6.727E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
636,	-2.762E-02,	2.778E-02,	3.506E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
637,	1.137E-01,	-8.741E-02,	-4.896E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
638,	-2.033E-01,	1.306E-01,	-2.169E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
639,	-4.950E-02,	3.733E-02,	-4.150E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
641,	1.697E-01,	-1.246E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
642,	-2.906E-01,	2.155E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
643,	-1.179E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
644,	-1.750E-02,	1.270E-02,	7.345E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
645,	1.445E-02,	-1.251E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
646,	2.876E-02,	3.552E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
648,	5.057E-02,	5.755E-02,	-1.376E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
649,	9.469E-02,	-7.473E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
650,	0.000E+00,	1.929E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
651,	4.503E-02,	5.875E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
652,	-4.655E-02,	5.875E-02,	1.112E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
653,	1.103E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
654,	-2.373E-02,	1.783E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
655,	-5.979E-02,	4.467E-02,	1.678E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
656,	1.456E-01,	-1.446E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
657,	8.508E-02,	1.831E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
658,	-1.148E-01,	-1.221E-02,	-4.770E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
659,	6.905E-02,	-8.127E-02,	9.945E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
660,	-1.214E-02,	-4.827E-02,	-1.112E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
662,	1.860E-01,	-6.542E-02,	5.450E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
663,	-5.296E-01,	5.431E-01,	5.106E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
664,	-5.443E-02,	5.213E-02,	6.365E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
665,	-2.852E-02,	3.303E-02,	1.604E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
666,	5.153E-02,	-3.599E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
667,	4.793E-02,	3.918E-01,	-3.032E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
668,	6.393E-02,	-2.904E-01,	-1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
669,	3.340E-02,	6.977E-01,	-3.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
670,	3.109E-02,	-2.728E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
671,	1.270E-01,	2.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
672,	9.825E-02,	2.163E-01,	-4.344E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
673,	1.957E-02,	2.808E-02,	-1.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
674,	6.086E-02,	-2.954E-02,	3.404E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
675,	-1.658E-02,	-5.353E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
677,	0.000E+00,	-1.303E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
678,	3.375E-02,	-1.233E-02,	3.470E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
679,	-4.133E-02,	3.502E-02,	4.215E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

682,	1.626E-02,	-2.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
683,	-1.106E-01,	-3.524E-02,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
684,	-1.052E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
685,	-1.083E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
686,	3.267E-02,	-4.662E-02,	1.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
687,	-1.412E-01,	-1.168E-01,	1.586E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
689,	0.000E+00,	-1.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
690,	-5.947E-02,	-4.736E-02,	1.033E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
691,	-1.761E-02,	-1.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
692,	-3.156E-02,	-2.709E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
694,	-1.967E-02,	-2.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
695,	-2.125E-02,	-2.375E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
696,	2.448E-02,	-4.739E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
697,	-2.103E-01,	-1.131E-01,	-1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
698,	2.557E-02,	-3.826E-02,	2.242E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
699,	1.667E-02,	0.000E+00,	-3.319E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
700,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.609E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
702,	0.000E+00,	-1.872E-02,	-3.307E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
703,	-8.511E-02,	-7.051E-02,	-2.576E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
705,	-1.112E-01,	-9.908E-02,	-3.309E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
707,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.405E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
708,	-1.149E-01,	-7.082E-02,	-3.381E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
709,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
710,	2.883E-02,	-2.178E-02,	4.504E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
711,	-1.033E-01,	-1.258E-01,	-9.433E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
712,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.887E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
713,	2.231E-02,	-1.642E-02,	9.040E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
714,	-3.966E-02,	2.933E-02,	1.717E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
715,	-4.619E-02,	-4.822E-02,	-1.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
716,	-1.741E-01,	2.192E-01,	-3.158E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
717,	-5.194E-02,	6.083E-02,	3.111E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
718,	2.254E-01,	-1.229E-01,	-8.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
719,	-6.320E-01,	6.433E-01,	-1.815E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
720,	-6.876E-02,	6.034E-02,	-7.816E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
721,	1.635E-01,	-1.087E-01,	5.872E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
722,	-3.303E-01,	2.402E-01,	-8.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
723,	-1.288E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
724,	2.878E-02,	-1.637E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
725,	0.000E+00,	-2.187E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
726,	0.000E+00,	-4.932E-02,	-1.855E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
728,	0.000E+00,	-4.963E-02,	-1.437E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
729,	0.000E+00,	-1.529E-01,	-3.420E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
730,	0.000E+00,	-1.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
731,	5.938E-02,	-6.523E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
732,	-7.608E-02,	-9.744E-02,	1.354E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
733,	1.819E-02,	-1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
734,	-7.015E-02,	-3.084E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
735,	1.203E-01,	-1.122E-01,	7.053E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
736,	-4.833E-01,	0.000E+00,	5.626E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
737,	1.915E-02,	-1.913E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
738,	2.186E-02,	-1.913E-02,	1.639E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

739,	-1.076E-01,	0.000E+00,	3.242E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
740,	-7.408E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
741,	5.808E-02,	-4.751E-02,	5.128E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
742,	-1.453E-01,	6.776E-02,	-3.511E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
743,	2.281E-02,	-1.913E-02,	2.133E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
744,	-4.751E-02,	2.152E-02,	-1.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
746,	3.182E-02,	-4.355E-02,	7.722E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
747,	1.273E-02,	5.164E-02,	8.067E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
748,	0.000E+00,	-1.340E-02,	2.214E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
749,	0.000E+00,	4.880E-02,	3.074E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
750,	5.169E-02,	-8.783E-02,	1.210E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
751,	7.046E-02,	4.666E-02,	1.521E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
752,	0.000E+00,	-1.435E-02,	2.189E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
753,	0.000E+00,	-1.695E-02,	2.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
754,	1.390E-02,	6.889E-02,	3.176E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
755,	1.391E-02,	-5.045E-02,	2.828E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
756,	2.448E-02,	-4.920E-02,	3.106E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
757,	4.935E-02,	-1.381E-01,	1.098E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
758,	0.000E+00,	-1.790E-02,	1.367E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
759,	1.730E-02,	-5.625E-02,	1.538E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
760,	2.932E-01,	-1.799E-01,	-6.481E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
761,	-6.823E-01,	4.852E-01,	-6.883E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
762,	-9.120E-02,	7.827E-02,	-1.079E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
763,	-4.664E-02,	2.630E-02,	-8.856E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
764,	8.355E-02,	-6.391E-02,	-3.610E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
765,	-2.019E-01,	1.054E-01,	-4.347E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
766,	1.558E-01,	-1.492E-01,	5.359E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
767,	-7.434E-01,	7.482E-01,	5.792E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
768,	1.483E-01,	1.186E-02,	9.547E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
769,	-6.089E-01,	6.770E-01,	1.029E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
770,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.207E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
771,	1.731E-01,	-6.680E-02,	4.064E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
772,	1.457E-02,	0.000E+00,	1.832E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
773,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.114E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
774,	1.184E-01,	-5.811E-02,	6.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
775,	1.900E-02,	-1.011E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
776,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.142E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
777,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.752E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
778,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.209E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
779,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.054E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
780,	0.000E+00,	0.000E+00,	-3.689E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
781,	0.000E+00,	0.000E+00,	-4.217E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
782,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.041E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
783,	1.031E-01,	-5.869E-02,	-8.119E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
784,	7.236E-02,	-4.390E-02,	-1.033E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
785,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.955E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
786,	6.903E-02,	-4.855E-02,	-2.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
787,	6.284E-02,	-4.248E-02,	-2.272E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
788,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.642E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
789,	1.085E-01,	-7.443E-02,	-4.034E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
790,	-4.014E-01,	3.261E-01,	-6.152E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

791,	8.509E-02,	-1.100E-01,	1.575E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
792,	8.696E-02,	-1.859E-01,	7.261E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
793,	1.715E-02,	-2.970E-02,	2.226E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
794,	2.736E-02,	-3.885E-02,	4.949E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
795,	3.164E-02,	-2.379E-02,	3.527E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
796,	2.200E-02,	-1.555E-02,	2.439E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
798,	1.114E-01,	-9.538E-02,	-5.634E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
799,	-2.617E-01,	1.293E-01,	-3.585E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
800,	-3.223E-02,	1.427E-02,	-4.752E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
801,	2.062E-02,	-1.940E-02,	-1.160E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
802,	-4.388E-02,	0.000E+00,	-6.477E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
803,	-3.869E-02,	0.000E+00,	-5.743E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
805,	2.601E-02,	-1.849E-02,	2.012E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
806,	0.000E+00,	-1.051E-01,	-1.620E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
807,	3.118E-02,	-6.447E-02,	-1.228E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
808,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.554E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
809,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.697E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
810,	4.060E-02,	-5.773E-02,	-1.751E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
812,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.561E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
813,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.089E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
815,	1.918E-02,	0.000E+00,	3.655E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
816,	-3.800E-01,	2.904E-01,	-2.954E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
817,	-3.800E-01,	4.982E-01,	-4.456E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
818,	-2.218E-01,	2.530E-01,	1.100E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
819,	0.000E+00,	-2.195E-01,	-7.339E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
820,	-4.429E-01,	3.020E-01,	-5.480E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
821,	-9.853E-02,	-9.993E-02,	-4.654E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
822,	-2.354E-01,	-7.021E-01,	-8.286E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
823,	0.000E+00,	-9.059E-02,	-3.216E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
824,	-2.281E-01,	-2.278E-01,	-3.687E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
826,	-1.531E-01,	1.870E-01,	3.226E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
827,	-8.580E-02,	1.153E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
828,	-1.110E-01,	5.384E-02,	-2.613E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
829,	-6.339E-02,	4.402E-02,	-7.849E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
830,	4.015E-02,	-1.148E-01,	-1.588E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
831,	-3.702E-02,	-2.149E-02,	-9.596E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
832,	-2.962E-02,	4.139E-02,	-8.224E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
833,	-1.350E-01,	-7.640E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
848,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.378E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
852,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.159E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
856,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.610E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
860,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.320E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
863,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
865,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.734E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
867,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.954E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
876,	0.000E+00,	0.000E+00,	9.366E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
881,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.635E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
883,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.901E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
886,	0.000E+00,	0.000E+00,	4.134E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
888,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.426E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
889,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.279E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

890,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.585E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
891,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.365E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
892,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.198E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
893,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.985E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
896,	0.000E+00,	0.000E+00,	6.035E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
897,	0.000E+00,	0.000E+00,	-6.500E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
904,	0.000E+00,	0.000E+00,	-8.462E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
906,	1.445E-02,	-2.095E-02,	-1.651E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
907,	1.054E-02,	-1.611E-02,	2.517E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
908,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.393E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
909,	1.037E-02,	0.000E+00,	-4.130E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
910,	4.436E-02,	-3.248E-02,	1.756E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
911,	2.620E-02,	-2.511E-02,	1.325E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
912,	1.604E-02,	0.000E+00,	-3.503E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
913,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.798E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
914,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.417E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
917,	2.109E-02,	-1.820E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
918,	-1.180E-02,	1.455E-02,	2.540E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
919,	-1.690E-02,	1.631E-02,	1.871E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
921,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.137E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
923,	-5.009E-02,	3.288E-02,	-5.199E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
927,	-1.004E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
929,	-4.783E-02,	-4.853E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
930,	-1.990E-02,	-1.248E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
931,	2.217E-02,	0.000E+00,	2.802E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
932,	-3.122E-02,	4.124E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
933,	-9.144E-02,	1.054E-01,	4.861E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
934,	-4.719E-02,	3.391E-02,	-4.546E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
936,	-1.612E-02,	1.984E-02,	3.488E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
937,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.081E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
938,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.956E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
940,	-3.866E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
945,	5.207E-02,	-6.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
946,	0.000E+00,	0.000E+00,	1.149E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
947,	1.871E-02,	-1.621E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
948,	1.996E-02,	-1.453E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
949,	1.193E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
951,	1.255E-02,	0.000E+00,	1.221E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
952,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.878E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
953,	4.842E-02,	-3.240E-02,	1.721E-01,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
954,	5.730E-02,	-6.308E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
955,	4.053E-02,	-3.788E-02,	2.323E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
956,	1.435E-02,	-1.176E-02,	1.265E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
958,	1.883E-02,	-3.213E-02,	4.411E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
959,	0.000E+00,	0.000E+00,	-1.001E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
960,	0.000E+00,	0.000E+00,	2.448E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
961,	0.000E+00,	0.000E+00,	3.093E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
963,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.356E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
964,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.687E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
966,	0.000E+00,	0.000E+00,	-5.414E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
967,	0.000E+00,	0.000E+00,	-2.505E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00

972,	-5.414E-02,	4.061E-02,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00
973,	7.095E+00,	-9.456E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	-7.837E+01
974,	-7.730E+00,	5.992E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	0.000E+00,	8.702E+01

# VERIFICHE ANALISI STATICA NON SISMICA

## RELAZIONE DI CALCOLO

### Indice

#### 1. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

#### 2. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN C.A.

#### 3. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§4.5.6, §7.8.2.2.1, §7.8.2.2.4) - C.Sic: 1.153 (CCC ID 8) (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### 4. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE - STRUTTURE IN C.A. - C.Sic: 1.153 (CCC ID 8) (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### 5. VERIFICHE PER ALTRE TIPOLOGIE STRUTTURALI (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### 6. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§4.5.6, §7.8.2.2.2) - C.Sic: 1.282 (CCC ID 37) (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### 7. VERIFICA A TAGLIO - STRUTTURE IN C.A. - C.Sic: 1.282 (CCC ID 37) (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### 8. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE [C8.7.1.16] (§4.5.6, §C8.7.1.3.1) - C.Sic: 0.125 (CCC ID 7) (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### 9. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE [C8.7.1.17] (§4.5.6, §C8.7.1.3.1) - C.Sic: 0.125 (CCC ID 7) (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

#### 10. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (da modello 3D) (§4.5.6, §7.8.2.2.3) - C.Sic: 1.206 (CCC ID 7) (Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)



# 1. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

Edificio Esistente

Coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_M$ : analisi statica [§4.5.6.1] = 3.00

- analisi sismica [§7.8.1.1] = 2.00

					Piano Complanare (m)				Piano Ortogonale (m)				Xg	Yg	N°
N.	p.no	M/A	S/F	lungh.	alt.	alt.	h/l	l/h	spess.	alt.	ho=	ho/t	(m)	(m)	mat
				l(base)	H	def.h			t	def.h	r*h				
-----															
1	1	X		1.55	3.25	1.32	0.847	1.181	0.55	3.25	3.25	5.909	0.000	0.777	3
4	1	X		2.67	3.25	1.32	0.493	2.027	0.55	3.25	3.25	5.909	0.000	3.990	3
7	1	X		2.20	3.25	1.65	0.750	1.333	0.55	3.25	3.25	5.909	0.000	7.525	3
9	1	X		2.37	3.25	1.65	0.696	1.436	0.55	3.25	3.25	5.909	0.000	11.110	3
11	1	X		5.20	3.25	1.32	0.254	3.945	0.55	3.25	3.25	5.909	0.000	15.993	3
14	0		X	1.50	1.10	1.10	0.733	1.364	0.55						3
15	1		X	0.85	1.10	1.10	1.294	0.773	0.55						3
16	0		X	1.50	1.10	1.10	0.733	1.364	0.55						3
17	1		X	0.85	1.10	1.10	1.294	0.773	0.55						3
18	1		X	0.85	1.30	1.30	1.529	0.654	0.55						3
19	0		X	1.50	1.10	1.10	0.733	1.364	0.55						3
20	1		X	0.85	1.10	1.10	1.294	0.773	0.55						3
21	1	X		1.55	3.25	1.45	0.932	1.072	0.55	3.25	3.25	5.909	0.777	0.000	3
24	1	X		5.70	3.25	1.73	0.303	3.304	0.55	3.25	3.25	5.909	5.505	0.000	3
26	1	X		6.00	3.25	1.73	0.287	3.478	0.55	3.25	3.25	5.909	12.755	0.000	3
28	1	X		1.52	3.25	1.45	0.951	1.052	0.55	3.25	3.25	5.909	17.617	0.000	3
31	0		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
32	1		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
33	1		X	1.25	1.40	1.40	1.120	0.893	0.55						3
34	0		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
35	1		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
36	1	X		1.51	3.25	2.20	1.452	0.689	0.55	3.25	3.25	5.909	18.380	0.757	3
39	1	X		5.62	3.25	2.20	0.391	2.555	0.55	3.25	3.25	5.909	18.380	5.525	3
40	1	X		5.60	3.25	2.20	0.393	2.545	0.55	3.25	3.25	5.909	18.380	13.085	3
41	1	X		1.50	3.25	2.20	1.462	0.684	0.55	3.25	3.25	5.909	18.380	17.837	3
43	1		X	1.05	1.20	1.20	1.143	0.875	0.55						3
44	1		X	1.05	1.95	1.95	1.857	0.538	0.55						3
45	1		X	1.05	1.20	1.20	1.143	0.875	0.55						3
46	1	X		1.60	3.25	2.30	1.442	0.693	0.55	3.25	3.25	5.909	0.797	18.590	3
49	1	X		3.64	3.25	1.47	0.402	2.485	0.55	3.25	3.25	5.909	4.515	18.590	3
52	1	X		1.40	3.25	1.19	0.851	1.174	0.55	3.25	3.25	5.909	7.935	18.590	3
56	1	X		6.03	3.25	1.83	0.303	3.304	0.55	3.25	3.25	5.909	12.750	18.590	3
58	1	X		1.51	3.25	2.20	1.452	0.689	0.55	3.25	3.25	5.909	17.623	18.590	3
60	1		X	0.95	1.10	1.10	1.158	0.864	0.55						3
61	0		X	1.57	0.90	0.90	0.573	1.744	0.55						3
62	1		X	1.05	0.90	0.90	0.857	1.167	0.55						3
63	0		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
64	1		X	0.90	1.10	1.10	1.222	0.818	0.55						3
65	1		X	1.05	1.10	1.10	1.048	0.955	0.55						3
66	1	X		0.15	3.25	2.17	14.447	0.069	0.45	3.25	3.25	7.222	6.455	0.350	3
69	1	X		5.33	3.25	2.17	0.407	2.460	0.45	3.25	3.25	7.222	6.455	4.090	3

70	1		X	1.10	1.00	1.00	0.909	1.100	0.45						3	
71	1	X		5.95	3.25	3.25	0.546	1.830	0.45	3.25	3.25	7.222	11.935	3.249	3	
72	1	X		1.15	3.25	2.17	1.884	0.531	0.45	3.25	3.25	7.222	7.685	7.780	3	
75	1	X		1.10	3.25	2.17	1.979	0.505	0.45	3.25	3.25	7.222	7.685	10.903	3	
78	1		X	1.30	2.00	2.00	1.538	0.650	0.45						3	
79	1	X		3.52	3.25	2.17	0.616	1.624	0.45	3.25	3.25	7.222	2.035	11.675	3	
80	1	X		1.50	3.25	2.17	1.445	0.692	0.45	3.25	3.25	7.222	5.445	11.675	3	
82	1	X		4.15	3.25	2.17	0.522	1.915	0.45	3.25	3.25	7.222	9.169	11.675	3	
83	1		X	1.30	0.90	0.90	0.692	1.444	0.45						3	
84	1		X	1.30	0.90	0.90	0.692	1.444	0.45						3	
85	1	X		4.72	3.25	2.17	0.459	2.178	0.45	3.25	3.25	7.222	2.635	6.980	3	
86	1	X		2.70	3.25	2.17	0.803	1.246	0.45	3.25	3.25	7.222	7.345	6.980	3	
87	1	X		1.48	3.25	2.17	1.460	0.685	0.45	3.25	3.25	7.222	10.437	6.980	3	
89	1		X	1.25	1.00	1.00	0.800	1.250	0.45						3	
90	1		X	1.30	1.00	1.00	0.769	1.300	0.45						3	
91	1	X		5.11	3.25	3.25	0.635	1.574	0.45	3.25	3.25	7.222	5.715	15.757	3	
92	1	X		5.11	3.25	3.25	0.635	1.574	0.15	3.25	3.25	21.667	8.350	15.757	7	
95	1	X		0.93	3.25	2.17	2.333	0.429	0.45	3.25	3.25	7.222	12.705	13.601	3	
97	1	X		3.27	3.25	2.17	0.663	1.509	0.45	3.25	3.25	7.222	12.705	16.680	3	
98	1		X	1.30	0.98	0.98	0.754	1.327	0.45						3	
99	1	X		1.08	3.25	2.17	2.006	0.498	0.15	3.25	3.25	21.667	6.255	13.200	7	
102	1	X		0.73	3.25	2.17	2.989	0.335	0.15	3.25	3.25	21.667	7.987	13.200	7	
105	1		X	1.30	0.83	0.83	0.638	1.566	0.15						7	
106	1	X		5.18	3.25	3.25	0.628	1.592	0.40	3.25	3.25	8.125	15.517	13.575	3	
107	1	X		6.17	3.25	3.25	0.527	1.898	0.40	3.25	3.25	8.125	15.020	5.075	3	
108	1	X		2.07	3.25	3.25	1.572	0.636	0.45	3.25	3.25	7.222	11.974	12.406	3	
111	1	X		2.69	3.25	3.25	1.206	0.829	0.45	3.25	3.25	7.222	12.131	6.027	3	
113	1	X		4.24	3.25	3.25	0.766	1.306	0.50	3.25	3.25	6.500	10.790	9.327	3	
128	1	X		1.73	3.25	3.25	1.879	0.532	0.40	3.25	3.25	8.125	1.140	3.985	3	
131	1	X		0.42	3.25	2.17	5.160	0.194	0.40	3.25	3.25	8.125	4.845	3.985	3	
133	1	X		0.28	3.25	2.17	7.880	0.127	0.40	3.25	3.25	8.125	6.093	3.985	3	
136	1		X	1.25	0.90	0.90	0.720	1.389	0.40						3	
137	2	X		1.54	6.60	3.30	2.136	0.468	0.55	6.60	6.60	12.000	0.000	0.773	3	
140	2	X		2.54	6.60	3.30	1.302	0.768	0.55	6.60	6.60	12.000	0.000	4.013	3	
144	2	X		2.24	6.60	3.30	1.470	0.680	0.55	6.60	6.60	12.000	0.000	7.553	3	
147	2	X		2.41	6.60	3.30	1.366	0.732	0.55	6.60	6.60	12.000	0.000	11.083	3	
151	2	X		5.07	6.60	3.30	0.650	1.538	0.55	6.60	6.60	12.000	0.000	16.028	3	
154	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
155	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.55						3	
156	1		X	1.10	1.15	1.15	1.045	0.957	0.55						3	
157	2		X	3.55	1.15	1.15	0.324	3.087	0.55						3	
158	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
159	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.55						3	
160	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
161	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.55						3	
162	2	X		1.51	6.60	3.30	2.178	0.459	0.55	6.60	6.60	12.000	18.380	0.757	3	
166	2	X		6.03	6.60	3.30	0.547	1.827	0.55	6.60	6.60	12.000	18.380	5.730	3	
169	2	X		5.94	6.60	3.30	0.556	1.800	0.55	6.60	6.60	12.000	18.380	12.915	3	
173	2	X		1.48	6.60	3.30	2.231	0.448	0.55	6.60	6.60	12.000	18.380	17.825	3	
176	1		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
177	2		X	3.00	1.20	1.20	0.400	2.500	0.55						3	

178	1		X	1.10		1.20		1.20		1.091		0.917		0.55										3				
179	2		X	3.00		1.20		1.20		0.400		2.500		0.55										3				
180	1		X	1.10		1.20		1.20		1.091		0.917		0.55										3				
181	2		X	3.00		1.20		1.20		0.400		2.498		0.55										3				
182	2		X		1.60		6.60		3.30		2.069		0.483		0.50		6.60		6.60		13.200		0.797		18.565		3	
185	2		X		5.83		6.60		3.30		0.566		1.768		0.50		6.60		6.60		13.200		5.711		18.565		3	
188	2		X		6.49		6.60		3.30		0.509		1.966		0.50		6.60		6.60		13.200		13.071		18.565		3	
191	1		X	1.10		1.20		1.20		1.091		0.917		0.50										3				
192	2		X	3.00		1.20		1.20		0.400		2.500		0.50										3				
193	1		X	1.10		1.20		1.20		1.091		0.917		0.50										3				
194	2		X	3.00		1.20		1.20		0.400		2.500		0.50										3				
195	2		X		1.55		6.60		3.30		2.128		0.470		0.55		6.60		6.60		12.000		0.776		0.000		3	
198	2		X		5.39		3.76		3.21		0.595		1.681		0.55		3.76		3.76		6.835		5.448		0.000		3	
199	2		X		5.39		2.84		0.64		0.119		8.415		0.55		2.84		2.84		5.165		5.448		0.000		3	
202	2		X		5.53		3.76		3.21		0.581		1.722		0.55		3.76		3.76		6.835		12.978		0.000		3	
203	2		X		5.53		2.84		0.64		0.116		8.622		0.55		2.84		2.84		5.165		12.978		0.000		3	
206	2		X		1.44		6.60		3.30		2.295		0.436		0.55		6.60		6.60		12.000		17.661		0.000		3	
209	1		X	1.10		1.20		1.20		1.091		0.917		0.55										3				
210	2		X	3.00		1.20		1.20		0.400		2.500		0.55										3				
211	1		X	1.10		1.20		1.20		1.091		0.917		0.55										3				
212	2		X	3.00		1.20		1.20		0.400		2.500		0.55										3				
215	2		X		2.07		6.60		6.60		3.196		0.313		0.50		6.60		6.60		13.200		17.347		18.565		3	
217	2		X		0.86		6.60		4.40		5.122		0.195		0.45		6.60		6.60		14.667		0.705		11.675		3	
219	2		X		1.78		6.60		4.40		2.472		0.405		0.45		6.60		6.60		14.667		3.344		11.675		3	
221	2		X		1.39		6.60		4.40		3.163		0.316		0.45		6.60		6.60		14.667		5.950		11.675		3	
223	2		X	4.30		1.32		1.32		0.307		3.258		0.45										3				
224	2		X	4.30		1.02		1.02		0.237		4.216		0.45										3				
225	2		X		2.07		6.60		6.60		3.193		0.313		0.45		6.60		6.60		14.667		11.974		12.406		3	
228	2		X		0.93		6.60		4.40		4.736		0.211		0.45		6.60		6.60		14.667		12.705		13.601		3	
230	2		X		2.36		6.60		4.40		1.864		0.536		0.45		6.60		6.60		14.667		12.705		16.225		3	
235	2		X	4.65		0.98		0.98		0.211		4.745		0.45										3				
236	2		X	4.50		0.80		0.80		0.178		5.625		0.45										3				
237	2		X		0.96		6.60		4.40		4.583		0.218		0.40		6.60		6.60		16.500		13.410		13.575		3	
239	2		X		3.21		6.60		4.40		1.369		0.731		0.40		6.60		6.60		16.500		16.497		13.575		3	
241	2		X	4.35		1.00		1.00		0.230		4.350		0.40										3				
242	2		X		1.52		6.60		4.40		2.885		0.347		0.45		6.60		6.60		14.667		10.815		7.742		3	
244	2		X		1.35		6.60		4.40		3.271		0.306		0.45		6.60		6.60		14.667		10.815		10.777		3	
246	2		X	3.25		1.60		1.60		0.492		2.031		0.45										3				
247	2		X		1.74		6.60		6.60		3.793		0.264		0.40		6.60		6.60		16.500		1.145		6.980		3	
250	2		X		2.69		6.60		6.60		2.450		0.408		0.45		6.60		6.60		14.667		12.131		6.027		3	
252	2		X		1.27		6.60		4.40		3.473		0.288		0.45		6.60		6.60		14.667		11.935		0.909		3	
254	2		X		3.48		6.60		4.40		1.264		0.791		0.45		6.60		6.60		14.667		11.935		4.483		3	
256	2		X	4.10		1.20		1.20		0.293		3.417		0.45										3				
257	2		X		2.18		6.60		4.40		2.018		0.495		0.40		6.60		6.60		16.500		13.025		5.075		3	
259	2		X		2.89		6.60		4.40		1.522		0.657		0.40		6.60		6.60		16.500		16.660		5.075		3	
261	2		X	4.60		1.10		1.10		0.239		4.182		0.40										3				
262	2		X		1.27		6.60		4.40		3.473		0.288		0.40		6.60		6.60		16.500		6.455		0.909		3	
264	2		X		1.73		6.60		4.40		2.543		0.393		0.40		6.60		6.60		16.500		6.455		3.607		3	
266	2		X		1.31		6.60		4.40		3.364		0.297		0.40		6.60		6.60		16.500		6.455		6.326		3	
269	2		X	4.10		1.20		1.20		0.293		3.417		0.40										3				
270	2		X	4.10		1.20		1.20		0.293		3.417		0.40										3				

273	2	X		1.73	6.60	6.60	3.815	0.262	0.40	6.60	6.60	16.500	1.140	3.985	3	
285	2	X		0.48	6.60	4.40	9.167	0.109	0.40	6.60	6.60	16.500	4.875	3.985	3	
288	2	X		0.44	6.60	4.40	10.000	0.100	0.40	6.60	6.60	16.500	6.235	3.985	3	
291	2		X	4.10	0.90	0.90	0.220	4.556	0.40						3	
292	2	X		2.02	6.60	4.40	2.179	0.459	0.40	6.60	6.60	16.500	7.465	6.980	3	
294	2	X		1.10	6.60	4.40	3.986	0.251	0.40	6.60	6.60	16.500	10.626	6.980	3	
295	2		X	3.25	1.60	1.60	0.492	2.031	0.40						3	
296	2	X		4.24	6.60	6.60	1.557	0.642	0.15	6.60	6.60	44.000	4.135	7.105	7	
300	2	X		4.76	6.60	4.40	0.924	1.082	0.40	6.60	6.60	16.500	5.715	15.105	3	
303	2	X		0.11	6.60	4.40	40.000	0.025	0.40	6.60	6.60	16.500	5.715	18.260	3	
306	2		X	4.50	0.72	0.72	0.160	6.250	0.40						3	
307	2		X	4.50	0.72	0.72	0.160	6.250	0.40						3	
308	3	X		3.10	4.40	2.93	0.946	1.057	0.15	4.40	4.40	29.333	3.565	7.105	7	
311	3		X	2.45	0.90	0.90	0.367	2.722	0.15						7	
312	3	X		1.92	4.40	3.35	1.745	0.573	0.40	4.40	4.40	11.000	7.415	6.980	3	
314	3	X		1.20	4.40	3.35	2.782	0.359	0.40	4.40	4.40	11.000	10.577	6.980	3	
316	3		X	1.05	1.60	1.60	1.524	0.656	0.40						3	
317	3	X		0.48	4.40	2.93	6.110	0.164	0.40	4.40	4.40	11.000	4.875	3.985	3	
319	3	X		0.44	4.40	2.93	6.666	0.150	0.40	4.40	4.40	11.000	6.235	3.985	3	
321	3		X	2.45	0.90	0.90	0.367	2.722	0.40						3	
328	3	X		1.73	4.40	4.40	2.543	0.393	0.40	4.40	4.40	11.000	1.140	3.985	3	
331	3	X		1.30	4.40	2.93	2.256	0.443	0.40	4.40	4.40	11.000	6.455	0.925	3	
334	3	X		1.55	4.40	2.93	1.896	0.527	0.40	4.40	4.40	11.000	6.455	3.699	3	
336	3	X		1.31	4.40	2.93	2.242	0.446	0.40	4.40	4.40	11.000	6.455	6.326	3	
338	3		X	1.90	1.35	1.35	0.711	1.407	0.40						3	
339	3		X	1.90	1.20	1.20	0.632	1.583	0.40						3	
340	3	X		2.18	4.40	2.93	1.345	0.743	0.40	4.40	4.40	11.000	13.025	5.075	3	
342	3	X		2.96	4.40	2.93	0.991	1.010	0.40	4.40	4.40	11.000	16.624	5.075	3	
343	3		X	2.15	1.03	1.03	0.479	2.089	0.40						3	
344	3	X		1.30	4.40	2.93	2.256	0.443	0.45	4.40	4.40	9.778	11.935	0.925	3	
347	3	X		3.30	4.40	2.93	0.889	1.125	0.45	4.40	4.40	9.778	11.935	4.574	3	
349	3		X	1.90	1.35	1.35	0.711	1.407	0.45						3	
350	3	X		2.69	4.40	4.40	1.633	0.612	0.45	4.40	4.40	9.778	12.131	6.027	3	
352	3	X		1.74	4.40	4.40	2.529	0.395	0.40	4.40	4.40	11.000	1.145	6.980	3	
354	3	X		1.83	4.40	2.93	1.603	0.624	0.45	4.40	4.40	9.778	10.815	7.895	3	
356	3	X		1.64	4.40	2.93	1.788	0.559	0.45	4.40	4.40	9.778	10.815	10.630	3	
358	3		X	2.05	1.00	1.00	0.488	2.050	0.45						3	
359	3	X		1.20	4.40	2.93	2.444	0.409	0.40	4.40	4.40	11.000	13.530	13.575	3	
361	3	X		2.97	4.40	2.93	0.986	1.014	0.40	4.40	4.40	11.000	16.618	13.575	3	
362	3		X	2.15	1.00	1.00	0.465	2.150	0.40						3	
363	3	X		5.18	4.40	4.40	0.850	1.177	0.45	4.40	4.40	9.778	12.705	15.726	3	
364	3	X		2.07	4.40	4.40	2.129	0.470	0.45	4.40	4.40	9.778	11.974	12.406	3	
366	3	X		1.52	4.40	4.40	2.897	0.345	0.35	4.40	4.40	12.571	1.035	11.625	3	
369	3	X		1.56	4.40	2.15	1.382	0.724	0.55	4.40	4.40	8.000	0.778	0.000	3	
373	3	X		5.83	4.40	2.17	0.373	2.680	0.55	4.40	4.40	8.000	5.570	0.000	3	
376	3	X		5.81	4.40	2.17	0.374	2.671	0.55	4.40	4.40	8.000	12.740	0.000	3	
379	3	X		1.63	4.40	2.15	1.315	0.760	0.55	4.40	4.40	8.000	17.563	0.000	3	
383	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
384	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
385	2		X	1.10	1.35	1.35	1.227	0.815	0.55						3	
386	3		X	1.10	1.35	1.35	1.227	0.815	0.55						3	

387	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
388	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
389	3	X		1.57	4.40	2.15	1.374	0.728	0.50	4.40	4.40	8.800	0.782	18.565	3	
392	3	X		6.03	4.40	2.15	0.357	2.804	0.50	4.40	4.40	8.800	5.680	18.565	3	
396	3	X		5.97	4.40	2.15	0.360	2.777	0.50	4.40	4.40	8.800	12.780	18.565	3	
400	3	X		1.51	4.40	2.15	1.419	0.705	0.50	4.40	4.40	8.800	17.623	18.565	3	
403	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.50						3	
404	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.50						3	
405	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.50						3	
406	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.50						3	
407	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.50						3	
408	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.50						3	
409	3	X		1.51	4.40	2.15	1.419	0.705	0.55	4.40	4.40	8.000	18.380	0.757	3	
412	3	X		6.08	4.40	2.33	0.382	2.615	0.55	4.40	4.40	8.000	18.380	5.755	3	
415	3	X		6.08	4.40	2.33	0.382	2.615	0.55	4.40	4.40	8.000	18.380	12.935	3	
418	3	X		1.49	4.40	2.15	1.443	0.693	0.55	4.40	4.40	8.000	18.380	17.820	3	
421	2		X	1.10	1.20	1.20	1.091	0.917	0.55						3	
422	3		X	1.15	1.20	1.20	1.043	0.958	0.55						3	
423	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
424	3		X	0.80	1.10	1.10	1.375	0.727	0.55						3	
425	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
426	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
427	3	X		1.60	4.40	2.15	1.348	0.742	0.55	4.40	4.40	8.000	0.000	0.797	3	
431	3	X		2.59	4.40	2.15	0.832	1.202	0.55	4.40	4.40	8.000	0.000	3.987	3	
435	3	X		2.36	4.40	2.15	0.912	1.097	0.55	4.40	4.40	8.000	0.000	7.559	3	
439	3	X		2.50	4.40	2.15	0.861	1.161	0.55	4.40	4.40	8.000	0.000	11.087	3	
443	3	X		5.13	4.40	2.15	0.419	2.386	0.55	4.40	4.40	8.000	0.000	16.000	3	
446	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
447	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
448	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
449	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
450	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
451	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
452	2		X	1.10	1.10	1.10	1.000	1.000	0.55						3	
453	3		X	1.15	1.10	1.10	0.957	1.045	0.55						3	
454	4	X		1.56	2.70	1.10	0.707	1.415	0.45	2.70	2.70	6.000	0.778	0.050	7	
457	4	X		3.27	2.70	1.10	0.336	2.973	0.45	2.70	2.70	6.000	4.390	0.050	7	
462	4	X		1.93	2.70	1.10	0.568	1.759	0.45	2.70	2.70	6.000	8.193	0.050	7	
466	3		X	1.30	1.20	1.20	0.922	1.084	0.45						7	
467	4		X	0.70	1.20	1.20	1.713	0.584	0.45						7	
468	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
469	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
470	4	X		1.47	2.70	1.10	0.751	1.332	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	0.782	7	
473	4	X		3.41	2.70	1.10	0.323	3.100	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	4.420	7	
477	4	X		2.02	2.70	1.10	0.545	1.836	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	8.335	7	
481	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
482	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
483	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
484	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
485	4	X		2.12	2.70	2.70	1.277	0.783	0.45	2.70	2.70	6.000	1.057	18.540	7	
487	4	X		1.50	2.70	1.10	0.736	1.359	0.45	2.70	2.70	6.000	0.000	0.797	7	

490	4	X		2.48	2.70	1.10	0.443	2.259	0.45	2.70	2.70	6.000	0.000	3.987	7	
494	4	X		2.24	2.70	1.10	0.490	2.041	0.45	2.70	2.70	6.000	0.000	7.553	7	
498	4	X		3.01	2.70	1.10	0.365	2.736	0.45	2.70	2.70	6.000	0.000	11.380	7	
501	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
502	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
503	3		X	1.30	1.20	1.20	0.922	1.084	0.45						7	
504	4		X	0.70	1.20	1.20	1.713	0.584	0.45						7	
505	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
506	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
507	4	X		2.03	4.74	4.74	2.334	0.428	0.40	4.74	4.74	11.847	13.615	13.575	7	
509	4	X		2.55	5.20	5.20	2.043	0.489	0.42	5.20	5.20	12.381	11.700	12.131	7	
511	4	X		0.31	5.20	3.47	11.330	0.088	0.42	5.20	5.20	12.381	10.800	7.512	7	
514	4	X		1.83	5.20	3.47	1.895	0.528	0.42	5.20	5.20	12.381	10.800	9.350	7	
517	4	X		0.20	5.20	3.47	17.689	0.057	0.42	5.20	5.20	12.381	10.800	11.133	7	
520	4		X	3.10	0.77	0.77	0.248	4.026	0.42						7	
521	4		X	3.10	0.77	0.77	0.248	4.026	0.42						7	
522	4	X		3.23	5.20	5.20	1.610	0.621	0.42	5.20	5.20	12.381	11.942	6.217	7	
524	4	X		1.55	4.85	4.85	3.138	0.319	0.40	4.85	4.85	12.127	13.857	5.075	7	
526	4	X		4.51	3.95	3.95	0.876	1.142	0.35	3.95	3.95	11.286	2.480	11.625	7	
529	4	X		1.68	5.20	3.47	2.064	0.485	0.28	5.20	5.20	18.571	7.295	7.040	7	
532	4	X		1.01	5.20	3.47	3.419	0.292	0.28	5.20	5.20	18.571	10.612	7.040	7	
535	4		X	1.85	1.97	1.97	1.065	0.939	0.28						7	
536	4	X		2.72	4.45	4.45	1.635	0.612	0.15	4.45	4.45	29.640	3.375	7.105	7	
539	4	X		1.79	3.20	3.20	1.785	0.560	0.28	3.20	3.20	11.414	1.120	7.040	7	
554	4	X		1.78	3.34	3.34	1.874	0.534	0.40	3.34	3.34	8.340	1.115	3.985	7	
557	4	X		0.55	5.20	3.47	6.304	0.159	0.28	5.20	5.20	18.571	4.910	3.985	7	
563	4		X	3.10	1.05	1.05	0.339	2.952	0.28						7	
564	4	X		1.09	5.20	5.20	4.784	0.209	0.28	5.20	5.20	18.571	6.455	4.529	7	
567	4	X		0.54	5.20	5.20	9.559	0.105	0.28	5.20	5.20	18.571	12.600	13.303	7	
570	4	X		2.18	3.50	3.50	1.602	0.624	0.28	3.50	3.50	12.500	4.735	12.893	7	
572	4	X		4.44	5.20	5.20	1.171	0.854	0.35	5.20	5.20	14.857	6.955	11.625	7	
574	4	X		4.74	3.95	3.95	0.833	1.200	0.28	3.95	3.95	14.107	12.600	15.945	7	
577	4	X		0.38	5.20	3.47	9.124	0.110	0.15	5.20	5.20	34.667	4.925	7.105	7	
579	4	X		0.30	5.20	3.47	11.557	0.087	0.15	5.20	5.20	34.667	6.165	7.105	7	
582	4		X	3.25	0.90	0.90	0.277	3.611	0.15						7	
583	4	X		1.97	2.70	1.10	0.558	1.791	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	10.330	7	
587	4	X		3.39	2.70	1.10	0.324	3.082	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	14.210	7	
591	4	X		1.43	2.70	1.10	0.767	1.305	0.45	2.70	2.70	6.000	18.330	17.823	7	
594	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
595	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
596	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
597	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
598	4	X		2.00	2.70	1.10	0.551	1.814	0.45	2.70	2.70	6.000	10.157	0.050	7	
602	4	X		3.24	2.70	1.10	0.339	2.946	0.45	2.70	2.70	6.000	13.975	0.050	7	
607	4	X		1.53	2.70	1.10	0.717	1.395	0.45	2.70	2.70	6.000	17.563	0.050	7	
610	3		X	1.30	1.20	1.20	0.922	1.084	0.45						7	
611	4		X	0.70	1.20	1.20	1.713	0.584	0.45						7	
612	3		X	1.30	1.20	1.20	0.923	1.083	0.45						7	
613	4		X	0.70	1.20	1.20	1.714	0.583	0.45						7	
614	4	X		7.07	2.70	2.70	0.382	2.619	0.45	2.70	2.70	6.000	12.780	18.540	7	
616	4	X		2.02	2.70	2.70	1.340	0.746	0.45	2.70	2.70	6.000	17.323	18.540	7	

618	4	X		7.13	2.70	2.70	0.379	2.640	0.45	2.70	2.70	6.000	5.680	18.540	7
621	4	X		5.66	2.70	2.70	0.477	2.094	0.45	2.70	2.70	6.000	0.000	15.713	7
623	3	X		2.95	4.40	4.40	1.492	0.670	0.35	4.40	4.40	12.571	3.269	11.625	3
624	3	X		1.90	4.40	4.40	2.315	0.432	0.35	4.40	4.40	12.571	5.695	11.625	3
627	2	X		1.83	6.60	4.40	2.406	0.416	0.45	6.60	6.60	14.667	7.560	11.675	3
629	2	X		1.17	6.60	4.40	3.764	0.266	0.45	6.60	6.60	14.667	10.659	11.675	3
630	2		X	3.25	1.60	1.60	0.492	2.031	0.45						3
631	3	X		1.73	4.40	2.93	1.695	0.590	0.35	4.40	4.40	12.571	7.510	11.625	3
633	3	X		1.27	4.40	2.93	2.311	0.433	0.35	4.40	4.40	12.571	10.609	11.625	3
634	3		X	2.05	1.60	1.60	0.780	1.281	0.35						3
635	4	X		2.07	5.20	5.20	2.513	0.398	0.35	5.20	5.20	14.857	10.209	11.625	7
637	4	X		2.28	3.91	2.61	1.146	0.873	0.40	3.91	3.91	9.780	15.767	5.075	7
640	4	X		0.44	2.81	2.10	4.773	0.210	0.40	2.81	2.81	7.035	17.885	5.075	7
643	4		X	0.91	0.86	0.86	0.941	1.063	0.40						7
644	4	X		2.38	3.74	2.49	1.050	0.953	0.40	3.74	3.74	9.347	15.817	13.575	7
647	4	X		0.33	2.77	2.10	6.364	0.157	0.40	2.78	2.78	6.938	17.940	13.575	7
650	4		X	0.84	0.85	0.85	1.005	0.995	0.40						7
651	4	X		0.92	5.20	3.47	3.756	0.266	0.28	5.20	5.20	18.571	6.455	5.534	7
656	4		X	3.10	0.90	0.90	0.290	3.444	0.28						7
669	2		X	2.65	0.04	0.04	0.015	66.150	0.55						3
674	2		X	2.21	0.25	0.25	0.112	8.967	0.55						3
679	2		X	1.74	0.43	0.44	0.250	4.000	0.55						3
684	2		X	1.42	0.56	0.56	0.395	2.535	0.55						3
689	2		X	1.31	0.61	0.61	0.463	2.162	0.55						3
694	2		X	1.42	0.56	0.56	0.395	2.535	0.55						3
699	2		X	1.74	0.44	0.44	0.250	4.000	0.55						3
704	2		X	2.21	0.25	0.25	0.112	8.967	0.55						3
707	2		X	2.65	0.04	0.04	0.015	66.150	0.55						3

## 2. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN C.A.

					Piano Complanare (m)				Piano Ortogonale (m)				Xg	Yg	N°
N.	p.no	C/R	T/Z	lung.	alt.	alt.	h/l	l/h	spess.	alt.	h/t		(m)	(m)	mat
				l(base)	H	def.h			t	def.h					
-----															
114	1	X		1.83	3.25	3.25	1.776	0.563	0.15	3.25	21.667		2.080	4.865	1
116	1	X		2.48	3.25	3.25	1.310	0.763	0.15	3.25	21.667		3.320	5.780	1
119	1	X		0.60	3.25	2.20	3.697	0.270	0.15	3.25	21.667		4.560	4.247	1
121	1	X		0.28	3.25	2.20	8.000	0.125	0.15	3.25	21.667		4.560	5.643	1
124	1		X	1.05	0.96	0.96	0.914	1.094	0.15						1
125	1	X		2.48	3.25	3.25	1.310	0.763	0.15	3.25	21.667		3.320	3.950	1
271	2	X		2.48	6.60	6.60	2.661	0.376	0.15	6.60	44.000		3.320	3.950	1
276	2	X		1.83	6.60	6.60	3.607	0.277	0.15	6.60	44.000		2.080	4.865	1
278	2	X		2.48	6.60	6.60	2.661	0.376	0.15	6.60	44.000		3.320	5.780	1
280	2	X		0.60	6.60	4.40	7.395	0.135	0.15	6.60	44.000		4.560	4.247	1
282	2	X		0.28	6.60	4.40	16.000	0.062	0.15	6.60	44.000		4.560	5.643	1
284	2		X	4.40	0.96	0.96	0.218	4.583	0.15						1
322	3	X		0.67	4.40	2.93	4.378	0.228	0.15	4.40	29.333		4.560	4.210	1
323	3	X		0.20	4.40	2.93	14.665	0.068	0.15	4.40	29.333		4.560	5.605	1

325	3		X		2.20		0.96		0.96		0.436		2.292		0.15								1			
326	3		X		2.48		4.40		4.40		1.774		0.564		0.15		4.40		29.333		3.245		5.780		1	
327	3		X		1.83		4.40		4.40		2.404		0.416		0.15		4.40		29.333		2.080		4.790		1	
330	3		X		2.48		4.40		4.40		1.774		0.564		0.15		4.40		29.333		3.245		3.950		1	
542	4		X		1.83		3.97		3.97		2.171		0.461		0.15		3.97		26.487		2.080		4.865		1	
544	4		X		2.48		4.59		4.59		1.849		0.541		0.15		4.59		30.573		3.320		5.780		1	
547	4		X		0.60		5.20		3.47		5.827		0.172		0.15		5.20		34.667		4.560		4.247		1	
549	4		X		0.28		5.20		3.47		12.607		0.079		0.15		5.20		34.667		4.560		5.643		1	
552	4		X		2.48		4.59		4.59		1.849		0.541		0.15		4.59		30.573		3.320		3.950		1	
1216	4		X		3.00		0.53		0.53		0.177		5.660		0.15								1			
1217	4		X		3.00		0.43		0.43		0.143		6.977		0.15								1			

## VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN MURATURA: VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §4.5.6, §7.8.2.2.1, §7.8.2.2.4)

Secondo §4.5.6.2, in analisi statica la pressoflessione nel piano del muro e la flessione di travi di accoppiamento sono stati limite ultimi da verificare: in PCM vengono trattati nell'ambito della pressoflessione complanare.

Le verifiche vanno condotte con riferimento a normative di comprovata validità, con l'ipotesi di conservazione delle sezioni piane e trascurando la resistenza a trazione per flessione della muratura (§4.5.6).

Nel rispetto delle prescrizioni normative, PCM svolge le verifiche suddette in analogia alle corrispondenti verifiche descritte in dettaglio nel medesimo testo normativo per l'analisi sismica degli edifici in muratura. E' così possibile condurre verifiche: per le pareti murarie: a pressoflessione complanare (in analogia con §7.8.2.2.1); per le travi in muratura (=travi di accoppiamento, o fasce di piano: strisce, sottofinestra murari): pressoflessione (in analogia con §7.8.2.2.4).

Le verifiche statiche, originariamente nate per edifici di nuova costruzione, possono essere svolte anche per gli edifici esistenti, utilizzando resistenze di progetto ottenute dividendo i valori medi divisi per il fattore di confidenza e per il coefficiente parziale di sicurezza dei materiali (per  $\gamma_M$ : §4.5.6.1, per  $F_C$ : §C8.5.4).

Per gli edifici esistenti, in §8.2 si prescrive che le disposizioni di carattere generale contenute negli altri capitoli del D.M. 17.1.2018 costituiscono il riferimento anche per le costruzioni esistenti: in particolare, quindi, le formulazioni dell'analisi statica relative agli edifici in muratura di nuova costruzione costituiscono il riferimento anche per gli edifici esistenti. Peraltro, nel testo normativo non si evidenzia chiaramente la possibilità di non effettuare le verifiche statiche in caso di valutazione di sicurezza di edifici esistenti. Si deve però considerare che le verifiche statiche dipendenti dall'azione orizzontale del vento e caratterizzate da formulazioni molto precise (legate alle eccentricità strutturali, §4.5.6.2), tipiche della muratura nuova la cui regolarità geometrica è un dato intrinseco, potrebbero essere fuori luogo e inappropriate per le murature esistenti. Per gli edifici esistenti, oltretutto, il soddisfacimento della verifica sismica di strutture spesso massicce e molto pesanti dovrebbe garantire implicitamente la resistenza all'azione del vento: in altre parole, potrebbe essere ragionevole evitare l'esecuzione delle verifiche statiche.

Seguendo quindi l'impostazione proposta in §7.8.2.2.1, la verifica si articola nei seguenti punti.

Per i **maschi murari**, la verifica a pressoflessione di una sezione di un elemento strutturale si effettua confrontando il momento agente di calcolo con il momento ultimo resistente calcolato assumendo la muratura non reagente a trazione ed una opportuna distribuzione non lineare delle compressioni.

Nel caso di una sezione rettangolare si può adottare un modello stress-block con momento ultimo dato da:

$$M_u = (l^2 t \sigma_o / 2) (1 - \sigma_o / 0.85f_d), \text{dove:}$$

$M_u$  = momento corrispondente al collasso per pressoflessione;

$l$  = larghezza complessiva della parete (inclusiva della zona tesa);

$t$  = spessore della zona compressa della parete;

$\sigma_o$  = tensione normale media, riferita all'area totale della sezione (=  $P / l t$ , con  $P$  forza assiale agente positiva se di compressione).

Se  $P$  è di trazione,  $M_u = 0$ .

In alternativa, PCM prevede la possibilità di adottare per la muratura la legge di comportamento parabola-rettangolo o triangolo-rettangolo: il momento ultimo viene quindi calcolato attraverso l'elaborazione del dominio di resistenza N-M. Attraverso questi modelli è possibile definire con esattezza la zona reagente, ai fini della verifica a Taglio per Scorrimento, assicurando coerenza fra Taglio e PressoFlessione (N,M e T agiscono contemporaneamente sulla sezione trasversale). In caso di modello stress-block, per sezioni di muratura armata o consolidata con sistemi FRP / FRCM / CAM / Reticolatus viene comunque utilizzato il modello triangolo-rettangolo. Oltre ai risultati riportati in tabella, specifiche rappresentazioni grafiche di PCM evidenziano il dominio di resistenza ed i punti rappresentativi degli stati di sollecitazione sottoposti a verifica di sicurezza.

$f_d = f_k / \gamma_M$  è la resistenza a compressione di calcolo della muratura nuova. Per la muratura esistente, il parametro descrittivo del materiale è la resistenza a compressione media  $f_m$ , definita in base alla tipologia della muratura e ad opportuni fattori correttivi riguardanti le caratteristiche dell'organizzazione strutturale e degli eventuali interventi (Tab.C8.5.II).  $f_m$  sostituisce  $f_k$  nella formulazione di  $f_d$ ; inoltre,  $\gamma_M$  deve essere moltiplicato per il Fattore di Confidenza  $F_C$  (§8.5.4, §C.8.5.4); normalmente:  $F_C = 1.35, 1.20, 1.00$  in corrispondenza dei livelli di conoscenza LC1,LC2,LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per  $f_m$ ).

Per le verifiche statiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza  $\gamma_M$  definito in §4.5.6.1 (che assume valori compresi fra 2.0 e 3.0), il cui valore è specificato nei Parametri di Calcolo.



Si ha pertanto il seguente schema di valutazione della resistenza di calcolo (o: di progetto)  $f_d$  (analisi lineare):

**Muratura nuova:**  $f_d = f_k / \gamma_M$ .

**Muratura esistente:** è nota  $f_m$  (dipendente, fra l'altro, dal livello di conoscenza).  $f_d = f_m / \gamma_M / F_C$ .

Per le **fasce murarie** (elementi striscia, sottofinestra), qualificati in NTC18 come 'Travi in muratura' (§7.8.2.2.4), la verifica a pressoflessione si esegue in modo analogo ai pannelli verticali. Le fasce in muratura ordinaria possono essere dotate di resistenza a trazione in intradosso e/o estradosso fornita dalla presenza di architrave e/o cordolo. Tale resistenza a trazione viene definita nei dati dei singoli elementi. Per le fasce murarie viene eseguito il controllo che la capacità a trazione dell'elemento teso non sia superiore a  $0.4 f_{hd} \cdot ht$  (§7.8.2.2.4), essendo:  $t$  = spessore,  $h$  = altezza,  $f_{hd}$  = resistenza di calcolo a compressione della muratura in direzione orizzontale (nel piano della parete). Per quanto riguarda i valori di  $f_{hk}$ ,  $f_{hm}$  di murature esistenti, se non noti possono essere assunti pari alla metà dei corrispondenti valori  $f_k$ ,  $f_m$ . In assenza di un elemento resistente a trazione per le fasce in muratura ordinaria è comunque possibile tener conto di una certa resistenza a trazione del materiale che si genera nelle sezioni di estremità per effetto dell'ingranamento con le porzioni di muratura adiacenti. I meccanismi di rottura possono coinvolgere la resistenza per trazione dei blocchi o avvenire per scorrimento lungo i giunti orizzontali ([C8.7.1.15] in §C8.7.1.3.1.1).

Le verifiche statiche a pressoflessione nel piano, come le altre verifiche di resistenza statiche, sono condotte allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; non è infatti necessario eseguire verifiche statiche a stati limite di esercizio (§4.5.6.3). Le sollecitazioni di progetto derivano direttamente dall'analisi. Per i nuovi edifici è possibile che sia richiesta la **verifica di robustezza del progetto** (§3.1.1): in tal caso, le sollecitazioni di progetto vengono determinate incrementando i valori del taglio risultanti dall'analisi di una quota pari all'1% dello sforzo normale, evitando le combinazioni di carico dove si considera l'azione del vento; i corrispondenti momenti di progetto vengono ottenuti, a favore di sicurezza, incrementando i valori risultanti dall'analisi con l'incremento del taglio moltiplicato per l'altezza (=luce deformabile nel piano complanare) dell'elemento per le verifiche alla base, e per metà altezza per le verifiche in sommità.

**Simbologia** utilizzata nel software PCM per i risultati dell'Analisi Statica Lineare Non Sismica, riferiti alle Combinazioni di Condizioni di Carico fondamentali (secondo §2.5.3), per elementi in muratura:

**N.** = numero progressivo dell'elemento murario

**Tip.** = tipologia: maschio in muratura ordinaria (M), maschio in muratura armata (A), striscia (S), sottofinestra (F), asta di cerchiatura in acciaio (W), asta in acciaio (B), pilastro in acciaio (H)

**n/e** = parete in muratura nuova (n) o esistente (e)

**Sez.** = indica la sezione di verifica (per i maschi: B=base, S=sommità; per le fasce: I=sezione iniziale, J=sezione finale; le sezioni sono in ogni caso riferite alla luce deformabile nel piano complanare)

**P** = forza assiale positiva se di compressione

**p** =  $\sigma_o$  = tensione normale media riferita all'intera sezione

**f<sub>k</sub>/f<sub>m</sub>** = per i **maschi**: resistenza a compressione:  $f_k$  (caratteristica) per muratura nuova, o:  $f_m$  (media) per muratura esistente. Per le **fasce**, il parametro corrisponde a:  $f_{hk}$  ( $f_{hm}$ )

Edificio nuovo:  $\gamma_M$  = coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_M$   
Edificio esistente:  $\gamma_M \cdot F_C$  = prodotto del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_M$  per il fattore di confidenza (dipendente dal livello di conoscenza LC1, LC2 o LC3)

**fd** = valore di calcolo (o: di progetto) della resistenza a compressione. Per le fasce, corrisponde a  $f_{hd}$ .

**Nu** = sforzo normale ultimo per compressione semplice:  $N_u = 0.85 f_d \cdot l \cdot t$ . Per le fasce:  $l=h$ : l'altezza della sezione trasversale dell'elemento murario è infatti indicata in Normativa con:  $l$  per il maschio murario, e con:  $h$  per la fascia (per le fasce,  $l$  indica la luce dell'elemento)

**Mu** = momento di collasso per pressoflessione

**M** = momento di calcolo. Il momento può essere posto convenzionalmente pari a 0 nel caso di parete tozza, qualora sia attiva la limitazione della verifica a pressoflessione alle sole pareti snelle. In tal caso, la verifica si riconduce alla sola compressione.

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto  $M_u / M$ . La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è  $\geq 1$

## VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO: VERIFICA A PRESSOFLESSIONE

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §4.1.2.1)

In strutture miste, gli elementi in c.a. (pareti e/o travi) possono essere soggetti a verifica di resistenza, in particolare nel caso in cui siano considerati collaboranti con gli elementi murari sotto azioni orizzontali. La legge di comportamento del calcestruzzo è di tipo parabolico-rettangolare (§4.1.2.1.2.1, Fig. 4.1.1(a)), mentre per l'acciaio si adotta la legge elastica-perfettamente plastica (§4.1.2.1.2.2, Fig. 4.1.3(b)). La deformazione ultima dell'acciaio, teoricamente indefinita, viene fissata dal valore scelto in input: la deformazione  $\epsilon_{uk}$  dell'acciaio di classe C vale 0.075 (75 per mille); seguendo quanto indicato in EC2 (§3.2.7(2)), la massima deformazione di progetto dell'acciaio può essere assunta pari a:  $\epsilon_{ud} = 0.9 \cdot \epsilon_{uk} = 0.0675$  (67.5 per mille) (le verifiche a stato limite ultimo del c.a. vengono spesso eseguite adottando come deformazione ultima 10 per mille; i momenti resistenti, tuttavia, non si modificano significativamente in dipendenza dalla deformazione ultima scelta). I valori di resistenza, i coefficienti parziali di sicurezza e i fattori di confidenza per edifici esistenti, sia per l'acciaio sia per il calcestruzzo, sono specificati nei dati sui materiali e nei parametri di calcolo.

Per gli elementi verticali (**pareti e pilastri**) viene eseguita la verifica a pressoflessione deviata, tenendo conto delle sollecitazioni flessionali in entrambi i piani locali  $xy$  e  $xz$ . Le verifiche vengono eseguite nelle sezioni di estremità della luce deformabile.

La sezione è armata secondo i dati specificati in input. Nel caso di strutture esistenti, saranno stati inseriti i valori di armatura stimati o rilevati; nel caso di

strutture nuove, le armature progettate. Per i nuovi elementi in c.a. il rispetto delle armature minime di regolamento e delle eventuali condizioni sulle gerarchie delle resistenze, secondo le indicazioni normative, deve essere assicurato a priori. PCM esegue le verifiche di sicurezza utilizzando le armature in input e le sollecitazioni derivanti dal calcolo, indipendentemente dai controlli sulla conformità alla Normativa delle armature adottate.

La verifica a pressoflessione deviata viene svolta elaborando un dominio di resistenza tridimensionale e calcolando il momento resistente  $M_u$  in base allo sforzo normale N.

Per edifici esistenti, per la costruzione del dominio di resistenza nei campi a rottura fragile (crisi per compressione del calcestruzzo), diversamente dai campi a rottura duttile, le resistenze di calcolo (ottenute dai valori medi divisi per il fattore di confidenza) vengono ridotte applicando i coefficienti parziali di sicurezza  $\gamma_c$  e  $\gamma_s$ , conformemente a quanto indicato in Normativa (§C8.7.2.2). Nel caso degli edifici nuovi, le resistenze di progetto sono calcolate con riferimento alle formulazioni di Normativa (§4.1.2.1.1.1, §4.1.2.1.1.3) applicando sempre i coefficienti parziali di sicurezza  $\gamma_c$  e  $\gamma_s$  (tali indicazioni, relative alle verifiche sismiche, vengono estese per analogia alle verifiche statiche).

Il momento sollecitante M e il momento resistente  $M_u$  sono espressi per mezzo delle due componenti ortogonali, come segue:  $M = \sqrt{(M_y^2 + M_z^2)}$ ,  $M_u = \sqrt{(M_{uy}^2 + M_{uz}^2)}$

Il coefficiente di sicurezza è direttamente espresso dal rapporto  $M_u/M$ .

Per gli elementi orizzontali (**travi in elevazione e di fondazione**) viene eseguita la verifica a pressoflessione semplice ( $M=M_y$ ) nel piano locale xz, costruendo il dominio di resistenza N-M in base ai dati specificati in input. Le verifiche vengono eseguite nelle sezioni di estremità della luce deformabile (per eseguire verifiche di resistenza in mezzera o in altre sezioni intermedie poste lungo la luce della trave, è necessario che in fase di modellazione l'elemento sia stato suddiviso in più tratti inserendo nodi aggiuntivi in corrispondenza delle sezioni intermedie considerate; in tal modo tutte le verifiche sono comunque ricondotte alle estremità di ogni singolo tratto di trave). Il coefficiente di sicurezza è direttamente esprimibile dalla relazione:  $(M_u / M)$ .

Per quanto riguarda le travi di fondazione, viene controllato se permangono in fase elastica (§7.2.5), cioè se presentano comportamento non dissipativo. Pertanto, il dominio di resistenza di questi elementi viene elaborato assumendo che la deformazione ultima dei materiali sia pari al limite elastico:  $\epsilon_{cu} = \epsilon_{c2}$ ,  $\epsilon_{su} = \epsilon_{sy}$ .

**Simbologia** utilizzata nel software PCM per i risultati dell'Analisi Statica Lineare Non Sismica, riferiti alle Combinazioni di Condizioni di Carico fondamentali (secondo §2.5.3), per elementi in cemento armato:

**N.** = numero progressivo dell'elemento

**Tip.** = tipologia: parete o pilastro (C), trave in elevazione (T), trave di fondazione (Z)

**fcd** = resistenza a compressione di progetto. I valori sono i seguenti:

Edifici nuovi: Calcestruzzo:  $f_{cd} = 0.85 f_{ck} / \gamma_c$ , Acciaio:  $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s$ ;

Edifici esistenti: Calcestruzzo:  $f_{cd} = f_{cm} / F_c$ , Acciaio:  $f_{yd} = f_{ym} / F_c$  ( $/ \gamma_c$ ) (ai fini del calcolo del momento ultimo nei campi fragili, le resistenze sono ridotte dividendo anche per  $\gamma_c$  e  $\gamma_s$ )

**P** = forza assiale positiva se di compressione

**Nu** = sforzo normale ultimo per compressione semplice.

**My** = componente y del momento sollecitante M (piano di flessione xz). Il valore è riportato con segno positivo o negativo secondo la convenzione di PCM

**Muy** = componente y del momento resistente (piano di flessione xz)

**Mz** = componente z del momento sollecitante M (piano di flessione xy). Il valore è riportato con segno positivo o negativo secondo la convenzione di PCM

**Muz** = componente z del momento resistente (piano di flessione xy)

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto  $M_u/M$ . Nel caso di elementi soggetti a compressione semplice il coefficiente di sicurezza è dato dal rapporto  $N_u/P$

## VERIFICHE STATICHE PER ALTRE TIPOLOGIE STRUTTURALI

Nel modello strutturale possono essere presenti alcuni elementi aventi particolari tipologie, le cui verifiche di sicurezza vengono riportate nell'ambito delle verifiche a pressoflessione complanare. Più in dettaglio, si tratta delle seguenti tipologie: controvento, pilastro murario, blocco (arco), giunto (arco).

**Controventi (aste in acciaio)**

Il comportamento dei controventi, di tipo non lineare (resistenza a trazione fino al limite di snervamento, con assenza di resistenza a compressione), viene gestito in modo completo in analisi pushover, mentre in analisi lineare (statica e sismica) i risultati dell'elaborazione riportano unicamente una segnalazione di verifica non soddisfatta nel caso di sforzo di compressione.

**Pilastri murari**

Per 'pilastro in muratura' si intende un elemento portante verticale, che può essere in muratura o in pietra, avente sezione trasversale con forma generica (rettangolare, circolare, poligonale), per il quale le verifiche di sicurezza non possono essere svolte applicando le teorie codificate per le pareti (maschi murari) ma richiedono modelli appropriati.

Questi elementi strutturali possono essere presenti in comuni fabbricati, come gli edifici residenziali, e in edifici monumentali, dove spesso colonne di grandi dimensioni sostengono archi e volte.

I pilastri murari sono generalmente compressi, ma la risultante degli sforzi può essere eccentrica anche sotto i carichi di esercizio verticali: basti pensare ad un arco impostato su un pilastro il cui asse non coincide, in corrispondenza dell'imposta, con il baricentro del pilastro. Gli archi, inoltre, generano spinte che

non sempre sono bilanciate da elementi adiacenti; anche in presenza di più archi consecutivi, è possibile che le spinte non si compensino totalmente. Ne deriva quindi la necessità di un'adeguata verifica a pressoflessione della sezione trasversale del pilastro.

In PCM i pilastri in muratura vengono rappresentati da elementi beam corrispondenti ai conci (o blocchi).

Un aspetto importante riguarda il materiale da considerarsi per questa tipologia, in particolare per le colonne a conci in pietra. A causa della suddivisione in conci, infatti, si forma un comportamento d'insieme tra pietra e malta, simile alla muratura. Tuttavia, spesso si rilevano grandi blocchi di pietra con sottili sigilli di malta di ottima qualità, il che suggerisce che le proprietà siano poco ridotte rispetto quelle della sola pietra.

La verifica a pressoflessione del 'pilastro murario' viene affiancata opzionalmente dal controllo a taglio: il taglio resistente per la muratura è dato dalla somma dei due contributi della resistenza a taglio propria del materiale murario e della resistenza dovuta allo sforzo normale considerando il coefficiente di attrito. Nel caso di pilastro rinforzato con cerchiature di FRP o FRCM in presenza di nastri longitudinali o con acciaio (angolari agli spigoli e calastrelli lungo l'altezza), al taglio resistente della muratura si somma il contributo dato da FRP, FRCM o acciaio, seguendo le formulazioni previste dalla Normativa vigente (rif.: D.M. 17.1.2018, §7.8.3.2.2).

In PCM, seguendo le teorie del calcolo a rottura, si propongono **due modalità di verifica a pressoflessione**. La prima modalità di **verifica è di tipo geometrico**, e prescinde dalla distribuzione delle tensioni e dalla resistenza a compressione. L'eccentricità del carico verticale può spingere la curva delle pressioni fino al bordo della sezione: questa posizione equivale a considerare una resistenza a compressione infinita.

Ciò corrisponde all'ipotesi che la crisi venga raggiunta per perdita di stabilità e non per superamento della resistenza a compressione, così come sostanzialmente indicato dagli studi di Heyman. Questa modalità ha un'importante limitazione: non può cogliere l'effetto di un intervento che incrementa la resistenza dell'elemento strutturale. Ciò non impedisce tuttavia un suo utilizzo appropriato sia nelle valutazioni di vulnerabilità dello Stato di fatto (in assenza di interventi), sia nei progetti dove il consolidamento riguarda altre strutture (p.es. le strutture sovrastanti al pilastro) producendo indirettamente un miglioramento dello stato di sollecitazione del pilastro. Ad esempio, eliminando la spinta trasmessa da un arco sovrastante è possibile ricentrare la curva delle pressioni.

Può tuttavia essere necessario valutare gli effetti di interventi che incrementano la resistenza a compressione (tipicamente: le cerchiature), o forniscono al pilastro una resistenza a trazione altrimenti assente (es: nastri longitudinali in FRP o FRCM, angolari in acciaio).

A tal fine è possibile utilizzare una seconda modalità di verifica a pressoflessione, consistente nella **verifica di resistenza**. Poiché le azioni orizzontali in sommità al pilastro possono produrre sollecitazione in entrambi i piani principali di flessione, la verifica di resistenza viene inquadrata nell'ambito della pressoflessione deviata attraverso la costruzione del dominio di resistenza tridimensionale (superficie di rottura N-My-Mz).

I punti rappresentativi dello stato di sollecitazione vengono confrontati con la frontiera del dominio. Trattandosi di una verifica di resistenza, è così possibile calibrare interventi di rinforzo, quali cerchiature e 'armature' longitudinali (nastri in FRP o FRCM, angolari in acciaio) quantificando in tal modo il miglioramento nel passaggio da Stato Attuale a Stato di Progetto.

Si rimanda alla documentazione di PCM per ulteriori dettagli sulle procedure di modellazione e verifica dei pilastri murari, per i riferimenti bibliografici e per le procedure di validazione.

Mentre in analisi pushover la verifica non soddisfatta per un elemento di pilastro murario determina l'inserimento di una sconnessione interna, tale da descrivere il degrado progressivo della struttura, in analisi lineare (statica e sismica) i risultati dell'elaborazione riportano unicamente una segnalazione di verifica non soddisfatta relativa alla pressoflessione o all'attrito.

Alla verifica di resistenza può essere affiancata, se scelta nei parametri di calcolo, la verifica di stabilità. E' così possibile considerare gli effetti del secondo ordine riconducibili all'instabilizzazione fuori piano del pilastro murario. La **verifica di stabilità** viene svolta applicando le formulazioni proposte nei seguenti riferimenti bibliografici: Schultz, A.E., J.G. Mueffelman, and N.J. Ojard: "Critical Axial Loads for Transverse Loaded Masonry Walls ", Proceedings, 12th International Brick/Block Masonry Conference, 2000, pp. 1633-1646;

Masonry Standards Joint Committee: "Building Code Requirements for Masonry Structures", ACI 530-99/ASCE 5-99/TMS 402-99, American Concrete Institute, Farmington Hills, MI, American Society of Civil Engineers, Reston, VA, The Masonry Society, Boulder, CO, 1999.

Il **carico critico** viene calcolato tenendo conto dell'influenza dell'eccentricità dello sforzo normale e della flessione dovuta alle azioni trasversali, attraverso la seguente relazione:

$$(P_{crit} / P_E) = [1 - 2 e_a/t]^3$$

dove  $P_E$  è il carico critico euleriano:  $P_E = \frac{\pi^2 EJ}{l_0^2}$  essendo: EJ la rigidezza flessionale dell'intera sezione trasversale della parete valutata nel piano ortogonale (il piano di minima inerzia),  $l_0$  è la lunghezza libera di inflessione, assunta pari all'altezza complessiva del pilastro cui il concio appartiene nello schema di riferimento (asta incernierata); inoltre:  $e_a$  è l'eccentricità del carico verticale applicato sul concio, ed è data dal rapporto tra momento flettente e sforzo normale.

Il calcolo di verifica determina il minimo ed il massimo valore del carico critico entro i quali deve essere compreso il carico verticale affinché lo stato di sollecitazione resti compreso nel **dominio di stabilità** (i dettagli sul metodo sono riportati nella manualistica associata al software PCM). Se la verifica di stabilità non è soddisfatta, i risultati evidenziano la crisi per instabilità riportando il valore del carico critico.

**Archi:** **blocchi,** **giunti**  
PCM consente la modellazione di archi con due modalità alternative: blocchi, o blocchi e giunti.

Scegliendo 'Blocchi', l'arco viene suddiviso in una serie di conci collegati tra loro (con incastri interni). Nella generazione del modello strutturale, ogni concio costituente l'arco nel modello architettonico, viene suddiviso in due blocchi, definendo così un'interfaccia interna in corrispondenza del baricentro del concio. Alle imposte dell'arco, opportuni link rigidi connettono l'arco ai maschi laterali, interrompendoli lungo l'altezza, oppure ai pilastri discretizzati in corrispondenza del nodo più vicino. Sopra ai blocchi, si formano montanti verticali rigidi (links) che collegano il baricentro di ogni concio alla travata sovrastante. Quest'ultima viene suddivisa in una serie di aste incernierate che raccolgono il carico proveniente dal solaio impostato sopra l'arco, e lo trasmettono adeguatamente all'arco stesso. Il modello a blocchi equivale a tutti gli effetti a una discretizzazione per conci di un arco monoconnesso. In assenza di giunti, è comunque svolta la verifica a trazione controllando la posizione della curva delle pressioni: se la trazione supera la resistenza disponibile (offerta dalla malta o da un rinforzo passivo), il blocco viene svincolato internamente inserendo una cerniera in corrispondenza del vertice dove è svolta la verifica. E' quindi possibile valutare la capacità dell'arco sottoposto a carichi verticali ed azioni orizzontali anche con la modellazione a soli blocchi.

L'opzione 'Blocchi e giunti' è la più completa e propone la suddivisione dell'arco in blocchi, collegati nelle interfacce attraverso i giunti di malta. Come già accennato, ogni blocco viene suddiviso in due parti, quindi lungo l'arco ad un'interfaccia con i giunti si alterna una suddivisione (internamente incastrata) del blocco adiacente. Nel corso dell'analisi strutturale non lineare, i giunti di malta consentono la formazione di cerniere fino agli eventuali conseguenti meccanismi cinematici dell'arco. Per quanto riguarda i montanti verticali, la loro generazione per il caso 'Blocchi e giunti' è del tutto equivalente alla scelta dell'opzione 'Blocchi'.

Per l'asta 'giunto' la verifica consiste nel controllo di trazione. L'asta 'blocco' può essere sottoposta a verifica di trazione, compressione e attrito. Per l'elemento 'blocco' è possibile specificare la forza resistente a trazione corrispondente ad un intervento locale di rinforzo, in intradosso e/o estradosso, di tipo passivo (es.: FRP) o attivo (es.: arco armato).

Nel caso di rinforzo passivo, la verifica a trazione del giunto (o del blocco, nel caso di modellazione a soli blocchi) viene svolta con riferimento non alla resistenza a trazione della malta, ma alla forza resistente a trazione specificata in input (per un dato 'giunto' in caso di rinforzo a trazione per entrambi i blocchi collegati si fa riferimento alla resistenza a trazione minima fra le due). Poiché ad ogni asta 'blocco' corrisponde una metà del concio architettonico originario, la resistenza a trazione da rinforzo passivo specificata nel blocco si applica ai giunti dell'interfaccia interessata (per l'asta 'giunto' la forza resistente a trazione dovuta al rinforzo viene mostrata in sola lettura).

Il rinforzo attivo genera forze di precompressione radiali (applicate automaticamente da PCM nel baricentro del blocco, cioè in corrispondenza della suddivisione fra le due metà del concio architettonico) che stabilizzano la curva delle pressioni, e quindi determinano un beneficio sulle verifiche di sicurezza: diversamente dal rinforzo passivo, la trazione che eventualmente insorge nel giunto o nel blocco viene confrontata con la resistenza propria del materiale, poiché l'effetto del rinforzo attivo è stato già considerato definendo i carichi aggiuntivi di precompressione.

Fra le analisi previste per gli elementi ad arco, l'analisi statica non lineare (pushover) è particolarmente importante in quanto rappresentativa delle configurazioni deformate sotto azioni di origine sismica (forze orizzontali crescenti). Gli eventuali cinatismi degli archi influiscono sulla verifica di sicurezza globale, garantendo quindi una maggior aderenza alla realtà rispetto alle modellazioni dove il comportamento ad arco viene semplificato o trascurato.

Un'importante funzionalità offerta da PCM per l'analisi strutturale in presenza di archi consiste nel controllo di stabilità statica che nell'analisi pushover viene eseguito al passo iniziale. Poiché l'assetto statico può essere caratterizzato da alcuni giunti in trazione, cioè da una curva delle pressioni tangente o esterna rispetto al profilo dell'arco, il software identifica i giunti con verifica non soddisfatta. In analisi statica questi giunti possono essere controllati attraverso le opzioni grafiche relative alla curva delle pressioni; in pushover, l'analisi statica viene ripetuta inserendo uno svincolamento del giunto con verifica non soddisfatta, fino a trovare (se esiste) una configurazione staticamente ammissibile.

Si osservi che in caso di resistenza a trazione nulla la curva delle pressioni è al limite tangente alla superficie dell'arco; in caso di resistenza a trazione non nulla, alla curva è consentito uscire dalla sagoma dell'arco, tanto più quanto maggiore è la resistenza a trazione della malta o dell'eventuale rinforzo passivo applicato: la cerniera si forma in tal caso solo con il superamento della resistenza a trazione. In tutte le analisi, incluse le valutazioni statiche sotto l'effetto di cedimenti anelastici, la posizione della curva delle pressioni consente il controllo grafico dello stato di sollecitazione nelle strutture ad arco. Si rimanda alla documentazione di PCM per ulteriori dettagli sulle procedure di modellazione e verifica degli archi, per i riferimenti bibliografici e per le procedure di validazione.

**Simbologia** utilizzata nel software PCM per i risultati:

**N.** = numero progressivo dell'elemento

**Tip.** = tipologia: controvento (X), pilastro murario (P), blocco (arco) (N,V), giunto (arco) (J)

**N, Ty, Tz, My, Mz** = caratteristiche di sollecitazione

**Verifica** = stato di verifica. Sono possibili i seguenti risultati, in dipendenza dai dati in input e dalle opzioni di analisi e verifica scelte: sì (verifica soddisfatta), no: verifica non soddisfatta per: compressione (controventi), pressoflessione o taglio (pilastri murari), trazione per blocchi (formazione di cerniera), trazione per giunti, compressione, attrito, instabilità (con corrispondente indicazione del valore del carico critico).

**3. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§4.5.6, §7.8.2.2.1, §7.8.2.2.4) - C.Sic: 1.153 (CCC ID 8)**  
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

N.	Tip.	n/e	Sez.	P	p	fk	fm	γ,m	fd	Nu	Mu	M	C.Sic.	ID
				(kN)	(N/mm^2)	(N/mm^2)	* FC		(N/mm^2)	(kN)	(kN m)	(kN m)		CCC
1	M	e	B	594.00	0.690	4.160	3.60		1.156	840.05	135.27	22.82	5.928	44
1	M	e	S	563.25	0.660	4.160	3.60		1.156	840.05	144.30	-7.90	>> 1	44
4	M	e	B	933.63	0.640	4.160	3.60		1.156	1442.39	439.63	94.95	4.630	44
4	M	e	S	880.84	0.600	4.160	3.60		1.156	1442.39	457.81	78.17	5.857	44
7	M	e	B	726.03	0.600	4.160	3.60		1.156	1188.49	310.76	35.44	8.769	44
7	M	e	S	671.53	0.550	4.160	3.60		1.156	1188.49	321.31	-30.89	>> 1	44
9	M	e	B	782.68	0.600	4.160	3.60		1.156	1280.33	360.50	44.87	8.034	44
9	M	e	S	723.96	0.560	4.160	3.60		1.156	1280.33	372.80	1.34	>> 1	44
11	M	e	B	1529.60	0.540	4.160	3.60		1.156	2806.45	1807.66	357.66	5.054	44

	11		M		e		S		1426.87		0.500		4.160		3.60		1.156		2806.45		1821.92		241.97		7.530		44	
	21		M		e		B		422.40		0.490		4.160		3.60		1.156		840.05		163.28		-16.20		>> 1		41	
	21		M		e		S		388.54		0.450		4.160		3.60		1.156		840.05		162.37		-1.56		>> 1		41	
	24		M		e		B		1659.78		0.530		4.160		3.60		1.156		3079.27		2180.62		-274.32		7.949		41	
	24		M		e		S		1512.15		0.480		4.160		3.60		1.156		3079.27		2193.28		-182.63		>> 1		41	
	26		M		e		B		1877.61		0.570		4.160		3.60		1.156		3241.33		2369.90		-347.12		6.827		41	
	26		M		e		S		1722.21		0.520		4.160		3.60		1.156		3241.33		2421.46		-261.87		9.247		41	
	28		M		e		B		562.25		0.670		4.160		3.60		1.156		823.84		136.13		-15.66		8.693		41	
	28		M		e		S		529.05		0.630		4.160		3.60		1.156		823.84		144.35		-0.19		>> 1		41	
	36		M		e		B		560.75		0.670		4.160		3.60		1.156		818.44		133.74		18.67		7.163		44	
	36		M		e		S		510.71		0.610		4.160		3.60		1.156		818.44		145.46		-12.70		>> 1		44	
	39		M		e		B		2030.85		0.660		4.160		3.60		1.156		3036.05		1889.42		244.13		7.739		44	
	39		M		e		S		1845.20		0.600		4.160		3.60		1.156		3036.05		2033.75		69.26		>> 1		44	
	40		M		e		B		1913.14		0.620		4.160		3.60		1.156		3025.24		1969.20		242.50		8.120		44	
	40		M		e		S		1728.15		0.560		4.160		3.60		1.156		3025.24		2074.68		68.55		>> 1		44	
	41		M		e		B		455.07		0.550		4.160		3.60		1.156		813.03		150.77		12.97		>> 1		44	
	41		M		e		S		405.35		0.490		4.160		3.60		1.156		813.03		152.95		2.09		>> 1		44	
	46		M		e		B		407.24		0.460		4.160		3.60		1.156		861.65		171.28		-13.44		>> 1		41	
	46		M		e		S		352.16		0.400		4.160		3.60		1.156		861.65		166.06		3.81		>> 1		41	
	49		M		e		B		1201.41		0.600		4.160		3.60		1.156		1966.41		850.65		-196.02		4.340		41	
	49		M		e		S		1121.34		0.560		4.160		3.60		1.156		1966.41		877.06		-187.07		4.688		41	
	52		M		e		B		251.82		0.330		4.160		3.60		1.156		756.31		117.58		-22.08		5.325		41	
	52		M		e		S		226.76		0.290		4.160		3.60		1.156		756.31		111.14		28.27		3.931		41	
	56		M		e		B		1956.79		0.590		4.160		3.60		1.156		3257.54		2355.78		-437.72		5.382		41	
	56		M		e		S		1791.55		0.540		4.160		3.60		1.156		3257.54		2430.85		-345.64		7.033		41	
	58		M		e		B		511.36		0.610		4.160		3.60		1.156		818.44		145.34		-23.11		6.289		41	
	58		M		e		S		461.32		0.550		4.160		3.60		1.156		818.44		152.48		33.12		4.604		41	
	66		M		e		B		57.52		0.850		4.160		3.60		1.156		66.30		0.57		0.00		1.153		8	
	66		M		e		S		53.53		0.790		4.160		3.60		1.156		66.30		0.77		0.02		>> 1		8	
	69		M		e		B		1553.97		0.650		4.160		3.60		1.156		2355.86		1409.63		336.67		4.187		44	
	69		M		e		S		1412.08		0.590		4.160		3.60		1.156		2355.86		1507.57		350.00		4.307		44	
	71		M		e		B		1321.29		0.490		4.160		3.60		1.156		2629.46		1955.28		176.06		>> 1		44	
	71		M		e		S		1083.77		0.400		4.160		3.60		1.156		2629.46		1894.99		30.06		>> 1		44	
	72		M		e		B		67.22		0.130		4.160		3.60		1.156		508.30		33.54		-6.69		5.013		42	
	72		M		e		S		36.61		0.070		4.160		3.60		1.156		508.30		19.53		9.52		2.052		42	
	75		M		e		B		54.75		0.110		4.160		3.60		1.156		483.99		26.58		6.71		3.962		44	
	75		M		e		S		25.60		0.050		4.160		3.60		1.156		483.99		13.27		-4.78		2.777		44	
	79		M		e		B		1196.35		0.760		4.160		3.60		1.156		1555.84		486.51		-94.96		5.123		5	
	79		M		e		S		1102.64		0.700		4.160		3.60		1.156		1555.84		565.29		-199.64		2.832		5	
	80		M		e		B		596.73		0.880		4.160		3.60		1.156		663.00		44.73		15.57		2.873		7	
	80		M		e		S		556.80		0.820		4.160		3.60		1.156		663.00		66.89		-37.78		1.771		7	
	82		M		e		B		1467.54		0.790		4.160		3.60		1.156		1833.86		608.13		-91.40		6.653		41	
	82		M		e		S		1357.10		0.730		4.160		3.60		1.156		1833.86		731.91		-39.55		>> 1		41	
	85		M		e		B		1132.61		0.530		4.160		3.60		1.156		2086.24		1221.82		-98.58		>> 1		41	
	85		M		e		S		1006.96		0.470		4.160		3.60		1.156		2086.24		1229.40		-19.22		>> 1		41	
	86		M		e		B		780.45		0.640		4.160		3.60		1.156		1193.40		364.58		-31.84		>> 1		41	
	86		M		e		S		708.58		0.580		4.160		3.60		1.156		1193.40		388.61		0.19		>> 1		41	
	87		M		e		B		453.79		0.680		4.160		3.60		1.156		655.93		103.76		-8.69		>> 1		41	
	87		M		e		S		414.29		0.620		4.160		3.60		1.156		655.93		113.24		2.69		>> 1		41	
	91		M		e		B		929.70		0.400		4.160		3.60		1.156		2260.83		1399.95		252.51		5.544		44	
	91		M		e		S		725.47		0.320		4.160		3.60		1.156		2260.83		1260.02		256.88		4.905		44	

	92		M		e		B		178.33		0.230		4.293		3.60		1.192		777.63		351.49		35.96		9.774		44	
	92		M		e		S		119.98		0.160		4.293		3.60		1.192		777.63		259.51		4.82		>> 1		44	
	95		M		e		B		370.38		0.890		4.160		3.60		1.156		410.62		16.86		5.03		3.352		44	
	95		M		e		S		345.65		0.830		4.160		3.60		1.156		410.62		25.40		-3.85		6.598		44	
	97		M		e		B		1046.59		0.710		4.160		3.60		1.156		1445.34		472.09		95.33		4.952		8	
	97		M		e		S		959.54		0.650		4.160		3.60		1.156		1445.34		527.31		234.39		2.250		8	
	99		M		e		B		23.02		0.140		4.293		3.60		1.192		164.19		10.69		1.80		5.938		43	
	99		M		e		S		14.80		0.090		4.293		3.60		1.192		164.19		7.27		-2.60		2.797		43	
	102		M		e		B		16.68		0.150		4.293		3.60		1.192		110.22		5.13		-0.61		8.412		0	
	102		M		e		S		11.17		0.100		4.293		3.60		1.192		110.22		3.64		0.87		4.183		0	
	106		M		e		B		1413.89		0.680		4.160		3.60		1.156		2033.20		1114.36		-111.67		9.979		41	
	106		M		e		S		1230.23		0.590		4.160		3.60		1.156		2033.20		1257.15		-39.04		>> 1		41	
	107		M		e		B		1777.30		0.720		4.160		3.60		1.156		2424.12		1463.01		-166.73		8.775		41	
	107		M		e		S		1558.33		0.630		4.160		3.60		1.156		2424.12		1717.02		-88.86		>> 1		41	
	108		M		e		B		697.96		0.750		4.160		3.60		1.156		913.61		170.27		11.15		>> 1		44	
	108		M		e		S		615.45		0.660		4.160		3.60		1.156		913.61		207.58		-8.11		>> 1		44	
	111		M		e		B		863.52		0.710		4.160		3.60		1.156		1190.75		319.65		-29.36		>> 1		44	
	111		M		e		S		755.96		0.620		4.160		3.60		1.156		1190.75		371.81		9.00		>> 1		44	
	113		M		e		B		1220.23		0.570		4.160		3.60		1.156		2084.77		1074.03		94.53		>> 1		44	
	113		M		e		S		1031.91		0.490		4.160		3.60		1.156		2084.77		1106.12		-11.28		>> 1		44	
	128		M		e		B		119.48		0.170		4.160		3.60		1.156		679.70		85.18		-8.38		>> 1		41	
	128		M		e		S		58.08		0.080		4.160		3.60		1.156		679.70		45.95		1.67		>> 1		41	
	131		M		e		B		51.07		0.300		4.160		3.60		1.156		165.01		7.41		0.00		3.231		7	
	131		M		e		S		41.13		0.240		4.160		3.60		1.156		165.01		6.48		0.05		>> 1		7	
	133		M		e		B		75.33		0.680		4.160		3.60		1.156		108.04		3.14		-0.01		>> 1		8	
	133		M		e		S		68.82		0.630		4.160		3.60		1.156		108.04		3.44		0.00		1.570		8	
	137		M		e		B		428.18		0.500		6.240		3.60		1.733		1251.97		217.64		20.62		>> 1		44	
	137		M		e		S		351.60		0.410		6.240		3.60		1.733		1251.97		195.33		-21.14		9.240		44	
	140		M		e		B		635.34		0.460		6.240		3.60		1.733		2054.20		556.23		-76.71		7.251		42	
	140		M		e		S		509.75		0.370		6.240		3.60		1.733		2054.20		485.78		29.01		>> 1		42	
	144		M		e		B		587.59		0.480		6.240		3.60		1.733		1819.20		446.53		76.00		5.875		44	
	144		M		e		S		476.35		0.390		6.240		3.60		1.733		1819.20		394.69		-54.82		7.200		44	
	147		M		e		B		596.08		0.450		6.240		3.60		1.733		1956.96		500.53		-43.38		>> 1		42	
	147		M		e		S		476.40		0.360		6.240		3.60		1.733		1956.96		435.21		47.88		9.090		42	
	151		M		e		B		1260.12		0.450		6.240		3.60		1.733		4112.44		2217.77		-90.71		>> 1		42	
	151		M		e		S		1008.68		0.360		6.240		3.60		1.733		4112.44		1931.74		145.01		>> 1		42	
	162		M		e		B		399.84		0.480		6.240		3.60		1.733		1227.66		204.23		21.17		9.647		44	
	162		M		e		S		324.77		0.390		6.240		3.60		1.733		1227.66		180.93		-22.58		8.013		44	
	166		M		e		B		1533.24		0.460		6.240		3.60		1.733		4886.31		3172.19		135.42		>> 1		44	
	166		M		e		S		1234.46		0.370		6.240		3.60		1.733		4886.31		2781.61		-230.93		>> 1		44	
	169		M		e		B		1443.27		0.440		6.240		3.60		1.733		4813.38		3001.22		158.49		>> 1		44	
	169		M		e		S		1148.95		0.350		6.240		3.60		1.733		4813.38		2597.85		-139.40		>> 1		44	
	173		M		e		B		417.24		0.510		6.240		3.60		1.733		1198.48		201.13		-17.27		>> 1		42	
	173		M		e		S		343.94		0.420		6.240		3.60		1.733		1198.48		181.35		9.50		>> 1		42	
	182		M		e		B		368.27		0.460		6.240		3.60		1.733		1174.98		201.64		7.54		>> 1		43	
	182		M		e		S		296.42		0.370		6.240		3.60		1.733		1174.98		176.76		-13.51		>> 1		43	
	185		M		e		B		1203.57		0.410		6.240		3.60		1.733		4296.98		2527.01		547.99		4.611		43	
	185		M		e		S		940.82		0.320		6.240		3.60		1.733		4296.98		2143.13		108.04		>> 1		43	
	188		M		e		B		1446.71		0.450		6.240		3.60		1.733		4778.76		3271.84		107.37		>> 1		41	
	188		M		e		S		1154.50		0.360		6.240		3.60		1.733		4778.76		2839.96		350.15		8.111		41	
	195		M		e		B		337.42		0.400		6.240		3.60		1.733		1256.83		191.42		-9.24		>> 1		41	

	195		M		e		S		260.55		0.310		6.240		3.60		1.733		1256.83		160.17		9.74		>>	1		41	
	198		M		e		B		1292.39		0.440		6.240		3.60		1.733		4370.94		2454.97		-180.69		>>	1		41	
	198		M		e		S		1032.53		0.350		6.240		3.60		1.733		4370.94		2126.91		-20.28		>>	1		41	
	199		M		e		B		985.21		0.330		6.240		3.60		1.733		4370.94		2058.20		77.75		>>	1		41	
	199		M		e		S		938.59		0.320		6.240		3.60		1.733		4370.94		1987.80		120.02		>>	1		41	
	202		M		e		B		1462.96		0.480		6.240		3.60		1.733		4478.71		2722.29		-124.75		>>	1		41	
	202		M		e		S		1196.67		0.390		6.240		3.60		1.733		4478.71		2423.40		112.12		>>	1		41	
	203		M		e		B		1087.57		0.360		6.240		3.60		1.733		4478.71		2275.67		-101.30		>>	1		43	
	203		M		e		S		1039.66		0.340		6.240		3.60		1.733		4478.71		2206.16		-131.56		>>	1		43	
	206		M		e		B		407.69		0.520		6.240		3.60		1.733		1165.26		190.57		-12.23		>>	1		41	
	206		M		e		S		336.43		0.430		6.240		3.60		1.733		1165.26		172.05		14.27		>>	1		41	
	215		M		e		B		392.36		0.380		6.240		3.60		1.733		1521.22		300.62		-43.36		6.933		41		
	215		M		e		S		206.32		0.200		6.240		3.60		1.733		1521.22		184.13		27.36		6.730		41		
	217		M		e		B		361.43		0.940		6.240		3.60		1.733		569.52		56.72		6.01		9.437		43		
	217		M		e		S		314.98		0.810		6.240		3.60		1.733		569.52		60.46		-3.54		>>	1		43	
	219		M		e		B		658.11		0.820		6.240		3.60		1.733		1180.14		259.09		35.66		7.266		43		
	219		M		e		S		561.89		0.700		6.240		3.60		1.733		1180.14		261.98		-9.55		>>	1		43	
	221		M		e		B		462.02		0.740		6.240		3.60		1.733		922.23		160.35		21.85		7.339		43		
	221		M		e		S		386.84		0.620		6.240		3.60		1.733		922.23		156.19		-5.74		>>	1		43	
	225		M		e		B		561.74		0.600		6.240		3.60		1.733		1370.42		342.59		-4.42		>>	1		41	
	225		M		e		S		394.18		0.420		6.240		3.60		1.733		1370.42		290.21		6.36		>>	1		41	
	228		M		e		B		275.13		0.660		6.240		3.60		1.733		615.93		70.71		3.02		>>	1		44	
	228		M		e		S		224.93		0.540		6.240		3.60		1.733		615.93		66.33		-2.86		>>	1		44	
	230		M		e		B		840.42		0.790		6.240		3.60		1.733		1564.68		459.04		-93.43		4.913		42		
	230		M		e		S		712.85		0.670		6.240		3.60		1.733		1564.68		457.94		16.05		>>	1		42	
	237		M		e		B		257.21		0.670		6.240		3.60		1.733		565.76		67.33		-3.12		>>	1		41	
	237		M		e		S		211.09		0.550		6.240		3.60		1.733		565.76		63.52		3.66		>>	1		41	
	239		M		e		B		810.20		0.630		6.240		3.60		1.733		1894.71		745.48		-38.27		>>	1		41	
	239		M		e		S		655.72		0.510		6.240		3.60		1.733		1894.71		689.28		53.63		>>	1		41	
	242		M		e		B		517.71		0.750		6.240		3.60		1.733		1011.08		192.62		8.31		>>	1		44	
	242		M		e		S		435.28		0.630		6.240		3.60		1.733		1011.08		189.01		-5.69		>>	1		44	
	244		M		e		B		449.36		0.740		6.240		3.60		1.733		891.74		149.91		8.33		>>	1		44	
	244		M		e		S		376.66		0.620		6.240		3.60		1.733		891.74		146.31		-7.84		>>	1		44	
	247		M		e		B		470.91		0.680		6.240		3.60		1.733		1025.44		221.55		-9.45		>>	1		41	
	247		M		e		S		345.50		0.500		6.240		3.60		1.733		1025.44		199.31		8.59		>>	1		41	
	250		M		e		B		701.07		0.580		4.160		3.60		1.156		1190.75		388.35		-12.46		>>	1		41	
	250		M		e		S		482.63		0.400		4.160		3.60		1.156		1190.75		386.61		10.09		>>	1		41	
	252		M		e		B		271.63		0.480		6.240		3.60		1.733		840.02		116.43		5.50		>>	1		44	
	252		M		e		S		203.14		0.360		6.240		3.60		1.733		840.02		97.57		-4.27		>>	1		44	
	254		M		e		B		695.30		0.440		6.240		3.60		1.733		2308.57		845.93		50.86		>>	1		44	
	254		M		e		S		507.10		0.320		6.240		3.60		1.733		2308.57		688.93		-19.66		>>	1		44	
	257		M		e		B		594.55		0.680		6.240		3.60		1.733		1284.75		348.15		-17.30		>>	1		41	
	257		M		e		S		489.80		0.560		6.240		3.60		1.733		1284.75		330.34		15.88		>>	1		41	
	259		M		e		B		784.05		0.680		6.240		3.60		1.733		1703.17		611.40		-32.23		>>	1		41	
	259		M		e		S		645.20		0.560		6.240		3.60		1.733		1703.17		579.13		31.96		>>	1		41	
	262		M		e		B		331.28		0.650		6.240		3.60		1.733		746.69		116.76		-8.67		>>	1		42	
	262		M		e		S		270.41		0.530		6.240		3.60		1.733		746.69		109.27		4.43		>>	1		42	
	264		M		e		B		497.35		0.720		6.240		3.60		1.733		1019.55		220.35		-20.17		>>	1		42	
	264		M		e		S		414.23		0.600		6.240		3.60		1.733		1019.55		212.73		10.00		>>	1		42	
	266		M		e		B		404.31		0.770		6.240		3.60		1.733		770.85		125.73		-10.94		>>	1		42	
	266		M		e		S		341.46		0.650		6.240		3.60		1.733		770.85		124.39		7.13		>>	1		42	

	273		M		e		B		320.37		0.460		6.240		3.60		1.733		1019.55		190.04		-3.84		>> 1		41	
	273		M		e		S		195.68		0.280		6.240		3.60		1.733		1019.55		136.78		2.77		>> 1		41	
	285		M		e		B		170.94		0.890		6.240		3.60		1.733		282.88		16.23		-0.18		>> 1		41	
	285		M		e		S		147.88		0.770		6.240		3.60		1.733		282.88		16.94		0.15		>> 1		41	
	288		M		e		B		117.10		0.670		6.240		3.60		1.733		259.31		14.13		-0.20		>> 1		41	
	288		M		e		S		95.96		0.550		6.240		3.60		1.733		259.31		13.30		0.14		>> 1		41	
	292		M		e		B		612.17		0.760		6.240		3.60		1.733		1189.86		300.04		-19.14		>> 1		41	
	292		M		e		S		515.14		0.640		6.240		3.60		1.733		1189.86		294.89		19.75		>> 1		41	
	294		M		e		B		344.64		0.780		6.240		3.60		1.733		650.62		89.47		-3.21		>> 1		41	
	294		M		e		S		291.57		0.660		6.240		3.60		1.733		650.62		88.82		3.03		>> 1		41	
	296		M		e		B		366.50		0.580		4.953		3.60		1.376		743.78		394.12		-22.65		>> 1		41	
	296		M		e		S		268.28		0.420		4.953		3.60		1.376		743.78		363.60		18.72		>> 1		41	
	300		M		e		B		545.15		0.290		6.240		3.60		1.733		2805.23		1045.32		-213.41		4.898		42	
	300		M		e		S		316.44		0.170		6.240		3.60		1.733		2805.23		668.17		-27.97		>> 1		42	
	303		M		e		B		15.37		0.350		6.240		3.60		1.733		64.83		0.64		0.00		4.218		44	
	303		M		e		S		10.09		0.230		6.240		3.60		1.733		64.83		0.47		0.00		6.425		44	
	308		M		e		B		241.45		0.520		4.953		3.60		1.376		543.80		208.08		6.26		>> 1		7	
	308		M		e		S		209.54		0.450		4.953		3.60		1.376		543.80		199.64		-47.74		4.182		7	
	312		M		e		B		346.75		0.450		6.240		3.60		1.733		1131.52		230.87		5.10		>> 1		43	
	312		M		e		S		276.51		0.360		6.240		3.60		1.733		1131.52		200.58		-2.01		>> 1		43	
	314		M		e		B		214.45		0.450		6.240		3.60		1.733		709.56		90.08		-1.66		>> 1		41	
	314		M		e		S		170.41		0.350		6.240		3.60		1.733		709.56		77.95		2.78		>> 1		41	
	317		M		e		B		84.39		0.440		6.240		3.60		1.733		282.88		14.21		-0.05		>> 1		40	
	317		M		e		S		69.01		0.360		6.240		3.60		1.733		282.88		12.52		0.15		>> 1		40	
	319		M		e		B		69.11		0.390		6.240		3.60		1.733		259.31		11.15		0.00		3.752		43	
	319		M		e		S		55.02		0.310		6.240		3.60		1.733		259.31		9.54		0.00		4.713		43	
	328		M		e		B		167.33		0.240		6.240		3.60		1.733		1019.55		120.99		1.28		>> 1		37	
	328		M		e		S		84.20		0.120		6.240		3.60		1.733		1019.55		66.82		2.04		>> 1		37	
	331		M		e		B		135.71		0.260		6.240		3.60		1.733		766.13		72.59		9.72		7.468		0	
	331		M		e		S		94.08		0.180		6.240		3.60		1.733		766.13		53.64		-15.85		3.384		0	
	334		M		e		B		222.47		0.360		6.240		3.60		1.733		911.70		130.09		4.84		>> 1		0	
	334		M		e		S		172.92		0.280		6.240		3.60		1.733		911.70		108.38		-7.92		>> 1		0	
	336		M		e		B		206.24		0.390		6.240		3.60		1.733		770.85		98.79		2.93		>> 1		0	
	336		M		e		S		164.35		0.310		6.240		3.60		1.733		770.85		84.57		-5.26		>> 1		0	
	340		M		e		B		376.56		0.430		6.240		3.60		1.733		1284.75		290.15		-6.68		>> 1		41	
	340		M		e		S		306.73		0.350		6.240		3.60		1.733		1284.75		254.51		14.29		>> 1		41	
	342		M		e		B		477.35		0.400		6.240		3.60		1.733		1745.02		513.39		-17.75		>> 1		37	
	342		M		e		S		382.51		0.320		6.240		3.60		1.733		1745.02		442.17		76.23		5.800		37	
	344		M		e		B		112.42		0.190		6.240		3.60		1.733		861.90		63.54		1.87		>> 1		42	
	344		M		e		S		65.57		0.110		6.240		3.60		1.733		861.90		39.38		-5.05		7.798		42	
	347		M		e		B		289.26		0.190		6.240		3.60		1.733		2187.24		414.03		-4.39		>> 1		42	
	347		M		e		S		170.40		0.110		6.240		3.60		1.733		2187.24		259.18		15.58		>> 1		42	
	350		M		e		B		429.12		0.350		4.160		3.60		1.156		1190.75		369.72		0.40		>> 1		6	
	350		M		e		S		283.49		0.230		4.160		3.60		1.156		1190.75		290.95		0.00		4.200		6	
	352		M		e		B		295.11		0.420		6.240		3.60		1.733		1025.44		182.86		8.85		>> 1		7	
	352		M		e		S		211.51		0.300		6.240		3.60		1.733		1025.44		146.06		-24.33		6.003		7	
	354		M		e		B		288.63		0.350		6.240		3.60		1.733		1213.29		201.27		-2.38		>> 1		42	
	354		M		e		S		222.69		0.270		6.240		3.60		1.733		1213.29		166.36		4.29		>> 1		42	
	356		M		e		B		249.86		0.340		6.240		3.60		1.733		1087.32		157.80		0.63		>> 1		42	
	356		M		e		S		190.76		0.260		6.240		3.60		1.733		1087.32		128.98		2.95		>> 1		42	
	359		M		e		B		208.19		0.430		6.240		3.60		1.733		707.20		88.14		-3.31		>> 1		41	



	359		M		e		S		169.75		0.350		6.240		3.60		1.733		707.20		77.40		2.64		>> 1		41	
	361		M		e		B		471.90		0.400		6.240		3.60		1.733		1753.27		513.02		-24.67		>> 1		41	
	361		M		e		S		376.61		0.320		6.240		3.60		1.733		1753.27		439.87		84.76		5.190		41	
	363		M		e		B		622.98		0.270		6.240		3.60		1.733		3433.68		1320.52		18.08		>> 1		42	
	363		M		e		S		343.05		0.150		6.240		3.60		1.733		3433.68		799.58		35.89		>> 1		42	
	364		M		e		B		315.20		0.340		6.240		3.60		1.733		1370.42		250.83		-4.62		>> 1		41	
	364		M		e		S		203.49		0.220		6.240		3.60		1.733		1370.42		179.08		6.30		>> 1		41	
	366		M		e		B		210.59		0.400		6.240		3.60		1.733		783.30		116.94		4.08		>> 1		43	
	366		M		e		S		146.72		0.280		6.240		3.60		1.733		783.30		90.56		-4.51		>> 1		43	
	369		M		e		B		175.78		0.210		6.240		3.60		1.733		1260.88		117.69		9.27		>> 1		43	
	369		M		e		S		125.57		0.150		6.240		3.60		1.733		1260.88		87.96		-9.68		9.087		43	
	373		M		e		B		576.51		0.180		6.240		3.60		1.733		4723.43		1475.16		48.41		>> 1		41	
	373		M		e		S		386.13		0.120		6.240		3.60		1.733		4723.43		1033.38		88.53		>> 1		41	
	376		M		e		B		619.95		0.190		6.240		3.60		1.733		4708.04		1563.81		-61.10		>> 1		43	
	376		M		e		S		430.21		0.130		6.240		3.60		1.733		4708.04		1135.56		-151.16		7.512		43	
	379		M		e		B		205.15		0.230		6.240		3.60		1.733		1324.90		141.74		4.66		>> 1		43	
	379		M		e		S		152.37		0.170		6.240		3.60		1.733		1324.90		110.24		-8.63		>> 1		43	
	389		M		e		B		142.92		0.180		6.240		3.60		1.733		1152.88		97.97		15.71		6.236		43	
	389		M		e		S		96.99		0.120		6.240		3.60		1.733		1152.88		69.51		-12.75		5.452		43	
	392		M		e		B		529.72		0.180		6.240		3.60		1.733		4441.36		1406.39		67.24		>> 1		43	
	392		M		e		S		352.78		0.120		6.240		3.60		1.733		4441.36		978.98		-53.43		>> 1		43	
	396		M		e		B		607.38		0.200		6.240		3.60		1.733		4398.64		1562.94		8.44		>> 1		43	
	396		M		e		S		432.16		0.140		6.240		3.60		1.733		4398.64		1163.45		-79.41		>> 1		43	
	400		M		e		B		175.07		0.230		6.240		3.60		1.733		1116.05		111.81		-9.88		>> 1		41	
	400		M		e		S		130.61		0.170		6.240		3.60		1.733		1116.05		87.36		13.35		6.544		41	
	409		M		e		B		171.48		0.210		6.240		3.60		1.733		1227.66		111.75		10.09		>> 1		44	
	409		M		e		S		122.57		0.150		6.240		3.60		1.733		1227.66		83.58		-9.15		9.134		44	
	412		M		e		B		687.17		0.210		6.240		3.60		1.733		4926.83		1797.63		22.56		>> 1		44	
	412		M		e		S		474.91		0.140		6.240		3.60		1.733		4926.83		1304.56		-125.19		>> 1		44	
	415		M		e		B		702.09		0.210		6.240		3.60		1.733		4926.83		1830.20		-45.24		>> 1		42	
	415		M		e		S		489.84		0.150		6.240		3.60		1.733		4926.83		1341.06		84.70		>> 1		42	
	418		M		e		B		170.22		0.210		6.240		3.60		1.733		1207.40		108.94		-6.39		>> 1		42	
	418		M		e		S		122.12		0.150		6.240		3.60		1.733		1207.40		81.78		9.12		8.967		42	
	427		M		e		B		182.14		0.210		6.240		3.60		1.733		1292.48		124.79		13.36		9.340		44	
	427		M		e		S		130.65		0.150		6.240		3.60		1.733		1292.48		93.66		-17.99		5.206		44	
	431		M		e		B		293.67		0.210		6.240		3.60		1.733		2094.71		326.35		25.01		>> 1		44	
	431		M		e		S		210.22		0.150		6.240		3.60		1.733		2094.71		244.44		-13.85		>> 1		44	
	435		M		e		B		265.69		0.200		6.240		3.60		1.733		1910.77		269.69		27.15		9.933		44	
	435		M		e		S		189.56		0.150		6.240		3.60		1.733		1910.77		201.32		-43.59		4.618		44	
	439		M		e		B		295.65		0.220		6.240		3.60		1.733		2023.40		315.19		23.89		>> 1		44	
	439		M		e		S		215.04		0.160		6.240		3.60		1.733		2023.40		239.94		-31.10		7.715		44	
	443		M		e		B		537.44		0.190		6.240		3.60		1.733		4157.01		1200.31		-21.26		>> 1		42	
	443		M		e		S		371.83		0.130		6.240		3.60		1.733		4157.01		868.43		116.59		7.449		42	
	454		M		e		B		53.18		0.080		4.293		3.60		1.192		709.67		38.27		-6.00		6.379		43	
	457		M		e		B		98.79		0.070		4.293		3.60		1.192		1491.41		150.82		-10.92		>> 1		43	
	462		M		e		B		64.87		0.070		4.293		3.60		1.192		882.53		58.15		-7.66		7.591		43	
	470		M		e		B		73.95		0.110		4.293		3.60		1.192		668.17		48.17		10.60		4.545		5	
	473		M		e		B		98.44		0.060		4.293		3.60		1.192		1555.26		157.22		28.55		5.507		5	
	477		M		e		B		57.54		0.060		4.293		3.60		1.192		921.30		54.49		8.08		6.743		42	
	485		M		e		B		45.86		0.050		4.293		3.60		1.192		964.63		46.19		5.46		8.460		43	
	487		M		e		B		32.18		0.050		4.293		3.60		1.192		681.85		22.92		-4.92		4.658		42	

	490		M		e		B		63.67		0.060		4.293		3.60		1.192		1133.38		74.67		-18.87		3.957		43
	494		M		e		B		67.73		0.070		4.293		3.60		1.192		1023.92		71.00		-9.21		7.709		42
	498		M		e		B		112.59		0.080		4.293		3.60		1.192		1372.83		155.55		25.03		6.215		42
	507		M		e		B		141.40		0.170		4.293		3.60		1.192		822.99		118.86		-1.45		>> 1		41
	509		M		e		B		156.81		0.150		4.293		3.60		1.192		1083.36		170.66		-1.72		>> 1		41
	511		M		e		B		27.58		0.210		4.293		3.60		1.192		130.26		3.33		-0.11		>> 1		40
	514		M		e		B		153.93		0.200		4.293		3.60		1.192		779.00		113.01		0.00		5.061		8
	517		M		e		B		16.10		0.200		4.293		3.60		1.192		83.43		1.27		0.00		5.182		8
	522		M		e		B		196.10		0.140		4.293		3.60		1.192		1374.53		271.43		34.33		7.907		43
	524		M		e		B		201.29		0.330		4.293		3.60		1.192		626.77		105.63		2.78		>> 1		43
	526		M		e		B		306.77		0.190		4.293		3.60		1.192		1599.86		559.12		5.48		>> 1		43
	529		M		e		B		190.71		0.410		4.293		3.60		1.192		476.76		96.12		13.56		7.088		43
	532		M		e		B		113.56		0.400		4.293		3.60		1.192		287.76		34.85		-4.97		7.013		41
	536		M		e		B		95.30		0.230		4.293		3.60		1.192		413.52		99.74		26.20		3.807		7
	539		M		e		B		112.80		0.230		4.293		3.60		1.192		507.98		78.54		33.97		2.312		7
	554		M		e		B		55.58		0.080		4.293		3.60		1.192		721.63		45.66		6.06		7.534		43
	557		M		e		B		53.21		0.350		4.293		3.60		1.192		156.08		9.64		0.23		>> 1		43
	564		M		e		B		96.26		0.320		4.293		3.60		1.192		308.48		35.99		2.82		>> 1		0
	567		M		e		B		23.19		0.150		4.293		3.60		1.192		154.38		5.36		0.00		6.657		5
	570		M		e		B		169.50		0.280		4.293		3.60		1.192		620.08		134.56		0.00		3.658		37
	572		M		e		B		282.81		0.180		4.293		3.60		1.192		1575.03		515.10		4.71		>> 1		43
	574		M		e		B		219.74		0.170		4.293		3.60		1.192		1345.16		435.71		25.45		>> 1		42
	577		M		e		B		15.28		0.270		4.293		3.60		1.192		57.77		2.14		0.31		6.888		43
	579		M		e		B		11.59		0.260		4.293		3.60		1.192		45.61		1.30		0.08		>> 1		7
	583		M		e		B		48.13		0.050		4.293		3.60		1.192		898.49		44.87		-5.12		8.763		44
	587		M		e		B		88.50		0.060		4.293		3.60		1.192		1546.14		141.42		19.89		7.110		43
	591		M		e		B		21.91		0.030		4.293		3.60		1.192		654.49		15.19		-2.49		6.102		41
	598		M		e		B		49.02		0.050		4.293		3.60		1.192		909.90		46.26		-6.21		7.450		43
	602		M		e		B		97.39		0.070		4.293		3.60		1.192		1478.18		147.42		-19.80		7.446		44
	607		M		e		B		71.08		0.100		4.293		3.60		1.192		700.10		49.02		-10.70		4.581		7
	614		M		e		B		294.17		0.090		4.293		3.60		1.192		3225.00		945.17		-119.98		7.878		43
	616		M		e		B		104.84		0.120		4.293		3.60		1.192		919.02		93.58		-7.86		>> 1		44
	618		M		e		B		184.70		0.060		4.293		3.60		1.192		3251.46		620.96		-56.69		>> 1		43
	621		M		e		B		285.60		0.110		4.293		3.60		1.192		2579.18		718.11		-77.83		9.227		44
	623		M		e		B		414.99		0.400		6.240		3.60		1.733		1521.22		445.13		-0.09		>> 1		43
	623		M		e		S		290.97		0.280		6.240		3.60		1.733		1521.22		347.09		-17.69		>> 1		43
	624		M		e		B		295.02		0.440		6.240		3.60		1.733		980.28		196.02		-10.14		>> 1		41
	624		M		e		S		215.10		0.320		6.240		3.60		1.733		980.28		159.59		4.53		>> 1		41
	627		M		e		B		684.22		0.830		6.240		3.60		1.733		1212.63		272.66		-22.31		>> 1		41
	627		M		e		S		585.34		0.710		6.240		3.60		1.733		1212.63		276.91		29.94		9.249		41
	629		M		e		B		426.78		0.810		6.240		3.60		1.733		775.05		112.09		-6.13		>> 1		41
	629		M		e		S		363.56		0.690		6.240		3.60		1.733		775.05		112.82		7.22		>> 1		41
	631		M		e		B		327.33		0.540		6.240		3.60		1.733		892.10		179.25		-10.29		>> 1		41
	631		M		e		S		278.85		0.460		6.240		3.60		1.733		892.10		165.81		3.95		>> 1		41
	633		M		e		B		243.07		0.550		6.240		3.60		1.733		654.38		96.94		-3.77		>> 1		41
	633		M		e		S		207.51		0.470		6.240		3.60		1.733		654.38		89.91		3.08		>> 1		41
	635		M		e		B		131.20		0.180		4.293		3.60		1.192		733.95		111.46		-1.46		>> 1		41
	637		M		e		B		226.80		0.250		4.293		3.60		1.192		922.72		194.66		-35.05		5.554		41
	640		M		e		B		20.98		0.120		4.293		3.60		1.192		178.38		4.07		-1.21		3.366		41
	644		M		e		B		244.02		0.260		4.293		3.60		1.192		962.85		216.34		-22.19		9.749		7
	647		M		e		B		33.55		0.250		4.293		3.60		1.192		133.79		4.15		-0.57		7.276		41

	651		M		e		B		117.87		0.460		4.293		3.60		1.192		261.94		29.92		6.12		4.889		44	
	872		B				I		4.80		0.380		-		1.05		223.809		2802.10		134.13		0.00		>> 1		37	
	872		B				J		4.80		0.380		-		1.05		223.809		2802.10		319.30		160.58		1.946		37	
	873		B				I		4.80		0.380		-		1.05		223.809		2802.10		319.30		160.58		1.946		37	
	873		B				J		4.80		0.380		-		1.05		223.809		2802.10		134.13		0.00		>> 1		37	
	1066		B				I		0.00		0.000		-		1.05		223.809		0.00		0.00		0.00		>> 1		5	
	1066		B				J		0.00		0.000		-		1.05		223.809		474.48		16.27		1.08		>> 1		5	
	1067		B				I		0.00		0.000		-		1.05		223.809		474.48		16.27		1.08		>> 1		5	
	1067		B				J		0.00		0.000		-		1.05		223.809		0.00		0.00		0.00		>> 1		5	

#### 4. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE - STRUTTURE IN C.A. - C.Sic: 1.153 (CCC ID 8)

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

	N.		Tip.		P		Nu		My		Mz		Mu,y		Mu,z		C.Sic.		ID	
					(kN)						(kN m)								CCC	
	-----																			
	114		C		495.82		3197.59		-38.75		0.19		-553.10		2.71		>> 1		42	
	114		C		466.83		3197.59		61.98		-0.16		531.46		-1.37		8.575		42	
	116		C		288.52		4280.92		-110.55		-0.10		-549.51		-0.50		4.971		41	
	116		C		249.23		4280.92		8.91		0.61		265.32		18.16		>> 1		41	
	119		C		311.66		1139.25		-6.09		1.32		-71.05		15.45		>> 1		40	
	119		C		305.28		1139.25		6.11		-0.02		116.52		-0.30		>> 1		40	
	121		C		97.60		605.92		-1.81		0.72		-21.20		8.48		>> 1		40	
	121		C		94.65		605.92		1.89		0.00		28.41		0.00		>> 1		40	
	124		T		0.00		1897.59		26.17				85.84				3.280		42	
	124		T		0.00		1897.59		-26.17				-85.84				3.280		42	
	125		C		388.47		4280.92		-108.42		-0.10		-653.97		-0.60		6.032		41	
	125		C		349.18		4280.92		6.96		0.63		268.16		24.13		>> 1		41	
	271		C		328.30		4280.92		-35.10		-0.30		-588.05		-5.03		>> 1		41	
	271		C		248.51		4280.92		24.31		0.09		503.80		1.87		>> 1		41	
	276		C		174.57		3197.59		-48.12		0.06		-306.49		0.38		6.369		42	
	276		C		115.69		3197.59		25.76		-0.05		255.20		-0.50		9.907		42	
	278		C		249.23		4280.92		-32.33		-0.30		-501.04		-4.65		>> 1		41	
	278		C		169.44		4280.92		21.53		0.09		410.54		1.72		>> 1		41	
	280		C		47.74		1139.25		-3.13		0.02		-58.69		0.37		>> 1		42	
	280		C		34.98		1139.25		1.98		0.00		55.56		0.00		>> 1		42	
	282		C		38.62		605.92		-1.27		0.12		-22.66		2.06		>> 1		0	
	282		C		32.72		605.92		0.76		0.76		9.58		9.58		>> 1		0	
	284		T		0.00		7480.92		6.55				373.01				>> 1		6	
	284		T		0.00		7480.92		-6.54				-373.01				>> 1		6	
	322		C		29.74		1264.25		-1.78		-0.01		-61.73		-0.35		>> 1		42	
	322		C		20.16		1264.25		2.04		-0.02		58.83		-0.58		>> 1		42	
	323		C		10.90		480.92		0.00		-0.24		0.00		-9.15		>> 1		41	
	323		C		8.04		480.92		0.18		0.00		13.06		0.00		>> 1		41	
	325		T		-0.01		3814.25		-3.50				-184.39				>> 1		40	
	325		T		-0.01		3814.25		3.50				184.39				>> 1		40	
	326		C		149.75		4280.92		20.33		0.05		387.37		0.95		>> 1		41	
	326		C		96.55		4280.92		13.69		-0.02		324.75		-0.47		>> 1		41	
	327		C		101.59		3197.59		16.64		-0.03		242.75		-0.44		>> 1		44	

	327	C	62.34	3197.59	-11.82	-0.04	-207.45	-0.70	>> 1	44
	330	C	230.67	4280.92	13.58	0.04	482.83	1.42	>> 1	37
	330	C	177.47	4280.92	20.01	-0.01	420.33	-0.21	>> 1	37
	542	C	42.11	3197.59	6.37	0.40	132.49	8.32	>> 1	41
	542	C	6.67	3197.59	-16.10	1.15	-104.94	7.50	6.518	41
	544	C	79.83	4280.92	46.78	0.19	304.76	1.24	6.515	39
	544	C	24.39	4280.92	-61.33	-0.31	-238.32	-1.20	3.886	39
	547	C	-5.61	1139.25	2.40	-0.49	37.33	-7.62	>> 1	43
	547	C	-15.66	1139.25	-3.05	0.17	-41.75	2.33	>> 1	43
	549	C	8.04	605.92	0.24	0.42	5.23	9.16	>> 1	41
	549	C	3.39	605.92	-0.28	-0.14	-15.51	-7.75	>> 1	41
	552	C	172.89	4280.92	51.82	-1.60	332.33	-10.26	6.413	42
	552	C	117.44	4280.92	-62.26	-2.03	-277.28	-9.04	4.454	42
	1216	T	-0.41	5147.59	-16.76		-252.53		>> 1	39
	1216	T	-0.41	5147.59	7.34		252.53		>> 1	39
	1217	T	0.51	5147.59	7.34		253.90		>> 1	39
	1217	T	0.51	5147.59	4.30		253.90		>> 1	39

## 5. VERIFICHE PER ALTRE TIPOLOGIE STRUTTURALI

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	Tipologia	N	Ty	Tz	My	Mz		Verifica	ID
	strutturale		(kN)		(kN m)			soddisfatta	CCC
-----									
657	controvento	0.00	0.00	17.43	0.00	0.00		si	5
	controvento	0.00	0.00	-17.43	0.00	0.00		si	5

## VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN MURATURA: VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §4.5.6, §7.8.2.2.2)

Secondo §4.5.6.2, in analisi statica il taglio per azioni nel piano del muro e il taglio di travi di accoppiamento sono stati limite ultimi da verificare: in PCM vengono trattati nell'ambito del taglio per scorrimento (oltre eventualmente al taglio per fessurazione diagonale).

Le verifiche vanno condotte con riferimento a normative di comprovata validità, con l'ipotesi di conservazione delle sezioni piane e trascurando la resistenza a trazione per flessione della muratura (§4.5.6).

Nel rispetto delle prescrizioni normative, PCM svolge le verifiche suddette in analogia alle corrispondenti verifiche descritte in dettaglio nel medesimo testo normativo per l'analisi sismica degli edifici in muratura (§7.8.2.2). E' così possibile condurre verifiche: per le pareti murarie: a taglio per scorrimento nel piano (in analogia con §7.8.2.2.2); per le travi in muratura (=travi di accoppiamento, o fasce di piano: strisce, sottofinestra murari): taglio (in analogia con §7.8.2.2.4).

Le verifiche statiche, originariamente nate per edifici di nuova costruzione, possono essere svolte anche per gli edifici esistenti, utilizzando resistenze di progetto ottenute dividendo i valori medi divisi per il fattore di confidenza e per il coefficiente parziale di sicurezza dei materiali (per  $\gamma_M$ : §4.5.6.1, per  $F_C$ : §C8.5.4).

Per gli edifici esistenti, in §8.2 si prescrive che le disposizioni di carattere generale contenute negli altri capitoli del D.M. 17.1.2018 costituiscono il riferimento anche per le costruzioni esistenti: in particolare, quindi, le formulazioni dell'analisi statica relative agli edifici in muratura di nuova costruzione costituiscono il riferimento anche per gli edifici esistenti. Peraltro, nel testo normativo non si evidenzia chiaramente la possibilità di non effettuare le verifiche statiche in caso di valutazione di sicurezza di edifici esistenti. Si deve però considerare che le verifiche statiche dipendenti dall'azione orizzontale del vento e caratterizzate da formulazioni molto precise (legate alle eccentricità strutturali, §4.5.6.2), tipiche della muratura nuova la cui regolarità geometrica è un dato intrinseco, potrebbero essere fuori luogo e inappropriate per le murature esistenti. Per gli edifici esistenti, oltretutto, il soddisfacimento della verifica sismica di strutture spesso massicce e molto pesanti dovrebbe garantire implicitamente la resistenza all'azione del vento: in altre parole, potrebbe essere ragionevole evitare l'esecuzione delle verifiche statiche.

La resistenza a taglio di ciascun elemento strutturale deve essere valutata per mezzo della relazione seguente:

$V_t = l' t f_{vd}$ , dove:

$l'$  = lunghezza della parte compressa della parete (h nella verifica della fascia, secondo [7.8.4])

t = spessore della parete;

$f_{vd} = f_{vk} / \gamma_M$  definito in §4.5.6.1:  $f_{vk} = f_{vko} + 0.4 \sigma_n$ , calcolando la tensione normale media sulla parte compressa della sezione:  $\sigma_n = P / (l' t)$ .

La formulazione riportata in §7.8.2.2.2 fa diretto riferimento a muratura nuova.

Per la muratura esistente, il parametro descrittivo del comportamento a taglio per scorrimento è il valore medio  $f_{vo}$ , definito in base alla tipologia della muratura e ad opportuni fattori correttivi riguardanti le caratteristiche dell'organizzazione strutturale e degli eventuali interventi (§C8.5.3.1, Tab.C8.5.II). Pertanto, la formulazione del taglio resistente per scorrimento per la muratura esistente può essere ottenuta definendo un valore medio pari a:  $f_{vm} = f_{vo} + 0.4 \sigma_n$ . Al valore medio della resistenza a taglio deve inoltre essere applicato il coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_M$  (l'analisi statica è un'analisi lineare), ed il fattore di confidenza  $F_C$  (§8.5.4, §C.8.5.4); normalmente:  $F_C = 1.35, 1.20, 1.00$  in corrispondenza dei livelli di conoscenza LC1, LC2, LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per  $f_{vo}$ ).

Per le verifiche statiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza  $\gamma_M$  definito in §4.5.6.1 (che assume valori compresi fra 2.0 e 3.0), il cui valore è specificato nei Parametri di Calcolo.

Si ha pertanto il seguente schema di valutazione della resistenza di calcolo (o: di progetto)  $f_{vd}$  (analisi lineare):

**Muratura nuova:**  $f_{vd} = f_{vk} / \gamma_M = (f_{vko} + 0.4 \sigma_n) / \gamma_M$  con  $f_{vk} \leq f_{vk,lim} = 0.65 f_b$  (§7.8.2.2.2, §11.10.3.3);

**Muratura esistente:**  $f_{vd} = f_{vm} / \gamma_M / F_C = (f_{vo} + 0.4 \sigma_n) / \gamma_M / F_C$  con  $f_{vm} \leq f_{v,lim} = 0.065 f_b / 0.7$  [§C8.7.1.14],

con  $f_b$  resistenza a compressione normalizzata del blocco.

Nelle espressioni del calcolo di  $f_{vd}$ , si osservi che i coefficienti  $\gamma_M$  e  $F_C$  vengono applicati all'espressione completa della resistenza, cioè sia al termine di taglio puro sia a quello dovuto alla tensione normale. Infatti 0.4 è il coefficiente di attrito del materiale murario: è quindi un parametro caratteristico del materiale, e pertanto anche ad esso vanno applicati i coefficienti di sicurezza  $\gamma_M$  e  $F_C$ .

## Muratura

## rinforzata:

**Rinforzo a taglio di muratura ordinaria o armata:** il rinforzo consiste in un'armatura trasversale (es. tralicci) posta nei giunti orizzontali. Per la resistenza a taglio  $V_t$  è possibile considerare un incremento rispetto alla muratura ordinaria (qualora nei Parametri di Calcolo sia stata selezionata, nei Dati per Muratura Armata, la corrispondente opzione) (§7.8.3.2.2):

$V_t = V_{tm} (\text{contributo muratura}) + V_{ts} (\text{contributo armatura}) = (d t f_{vd}) + (0.6 d A_{sw} f_{yd}) / s$ ,

con la limitazione, nel caso di muratura con armature verticali:  $V_t \leq V_{t,lim} = 0.3 f_d t d$ ,

dove: d = distanza tra lembo compresso e baricentro dell'armatura tesa;

t = spessore della parete;

s = distanza verticale tra i livelli di armatura;

$A_{sw}$  = area dell'armatura a taglio disposta in direzione parallela alla forza di taglio (armatura orizzontale) nel singolo corso orizzontale;

$f_{yd}$  = resistenza di calcolo dell'acciaio, pari a:  $f_{yk} / \gamma_s$  (analisi lineare) ( $\gamma_s = 1.15$ );

$f_d$  = resistenza a compressione di calcolo della muratura, pari a:  $f_d / \gamma_M$  (analisi lineare). Analoga formulazione viene applicata nel caso di muratura esistente rinforzata con CAM o Reticolatus (per questi casi, il contributo  $V_{ts}$  è sempre considerato).

Per muratura esistente rinforzata con FRP:  
- il contributo della muratura  $V_{tm}$  viene calcolato sulla zona reagente; per il calcolo della resistenza a taglio dipendente dalla compressione viene considerata la tensione  $\sigma_n$  determinata dalla risultante delle compressioni sulla zona reagente (cfr. §5.4.1.2.2 CNR DT 200);  
- il contributo del rinforzo  $V_{ts}$  ha le seguenti formulazioni (cfr. §5.4.1.2.2 CNR DT 200) ( $V_{ts} V_{rd,t}$ ).

a) Nel caso di pannello murario (maschio o fascia) rinforzato con nastri verticali e orizzontali, cioè con nastri a pressoflessione e con nastri ad essi ortogonali orientati secondo la direzione dello sforzo di taglio:

$V_{ts} = (1/\gamma_{Rd}) 0.6 d (E_f \epsilon_{fd}) 2 t_f b_f / p_f$  dove:  
 $E_f$  = modulo di elasticità del composito nella direzione delle fibre;  
 $\epsilon_{fd}$  = deformazione di progetto del rinforzo;

$t_f$  = spessore del rinforzo (considerando il numero di nastri sovrapposti; il fattore 2 corrisponde al rinforzo su entrambe le facce del pannello);  
 $b_f$  = larghezza e passo delle strisce;

$\gamma_{Rd}$  = coefficiente parziale, pari a 1.20.

Il valore di  $V_{ts}$  viene inoltre ridotto mediante il fattore moltiplicativo  $\cotg(90^\circ - \varphi)$ , dove  $\varphi$  è l'angolo d'attrito dei corsi di malta. La resistenza a taglio massima, corrispondente allo stato limite di compressione delle diagonali del traliccio, è data da:  $V_{t,lim} = 0.3 f_{hd} t d$ , dove  $f_{hd}$  è la resistenza a compressione di progetto nella direzione del taglio (per i maschi: parallela ai letti di malta; per le fasce si considera  $f_d$ ).

b) Se invece il rinforzo a taglio è effettuato mediante nastri diagonali:  $V_{ts} = (\delta_{Rd}/H) (\sin \alpha \cos^2 \alpha) E_f A_{r,f}$  dove:  
 $\delta_{Rd}/H = \min \{ 0.005, \epsilon_{fdd} / (\sin \alpha \cos \alpha) \}$ , con:  $\alpha$ =angolo di inclinazione del rinforzo a taglio diagonale;  $\epsilon_{fdd}$ =deformazione di progetto;

$A_{r,f} = 2 t_f b_f$  con  $t_f$  che tiene conto dei nastri sovrapposti. Il coefficiente:  $[(\delta_{Rd}/H)/0.005]$  moltiplica inoltre il contributo della muratura  $V_{tm}$ . Nel caso in cui la correzione di  $V_{tm}$  comporti un taglio resistente ( $V_{tm} + V_{ts}$ ) minore della resistenza  $V_{tm}$  senza nastri, si trascura il contributo di FRP assumendo come resistenza a taglio la resistenza del pannello senza nastri.

Per muratura esistente rinforzata con FRCM:

- il contributo della muratura  $V_{tm}$  viene calcolato sulla zona reagente; per il calcolo della resistenza a taglio dipendente dalla compressione viene considerata la tensione  $\sigma_n$  determinata dalla risultante delle compressioni sulla zona reagente (cfr. §5.4.1.2.2 CNR DT 200);  
- il contributo del rinforzo  $V_{ts}$  segue la seguente formulazione (cfr. §4.1.1 CNR DT 215,  $V_{ts} V_{tr}$ ):  
 $V_{ts} = 0.5 n_f t_{vf} b_f \hat{\alpha}_{td} E_f$

dove:

$n_r$  = numero totale degli strati di rinforzo disposti sulle facce della parete;

$t_{vr}$  = spessore equivalente di uno strato del rinforzo;

$b_r$  = dimensione del rinforzo misurata ortogonalmente alla forza di taglio, data da  $b_r = l / p_r$ , dove:  $b_r$  è la larghezza del singolo nastro,  $l$  è il minimo tra la larghezza e l'altezza della parete,  $p_r$  è il passo tra i nastri;

$\hat{\alpha}_t = 0.8$ , coefficiente che tiene conto della ridotta resistenza delle fibre quando sollecitate a taglio;

$\epsilon_{fd}$  = deformazione di progetto del rinforzo;

$E_r$  = modulo elastico del tessuto secco.  
Il valore di  $V_{is}$  viene ridotto del 30% in presenza di rinforzo su un solo lato della parete.  
La resistenza a taglio massima, corrispondente allo stato limite di schiacciamento diagonale della muratura è data da:  $V_{t,lim} = 0.25 f_d t d$ , dove  $f_d$  è la resistenza a compressione di progetto della muratura,  $t$  è lo spessore della parete,  $d_r$  è la distanza tra l'estremo lembo compresso della muratura e l'estremo lembo teso del rinforzo FRCM (fibre ortogonali alla direzione del taglio).

L'incremento di resistenza non può essere maggiore del 50% rispetto alla resistenza del pannello non rinforzato, perciò  $V_i$  può assumere al massimo il valore  $1.5 V_{im}$ .

Le verifiche statiche a taglio per scorrimento, come le altre verifiche di resistenza statiche, sono condotte allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; non è infatti necessario eseguire verifiche statiche a stati limite di esercizio (§4.5.6.3). Le sollecitazioni di progetto derivano direttamente dall'analisi. Per i nuovi edifici è possibile che sia richiesta la **verifica di robustezza del progetto** (§3.1.1): in tal caso, le sollecitazioni di progetto vengono determinate incrementando i valori del taglio risultanti dall'analisi di una quota pari all'1% dello sforzo normale, evitando le combinazioni di carico dove si considera l'azione del vento; i corrispondenti momenti di progetto vengono ottenuti, a favore di sicurezza, incrementando i valori risultanti dall'analisi con l'incremento del taglio moltiplicato per l'altezza (=luce deformabile nel piano complanare) dell'elemento per le verifiche alla base, e per metà altezza per le verifiche in sommità.

**Simbologia** utilizzata nel software PCM per i risultati dell'Analisi Statica Lineare Non Sismica, riferiti alle Combinazioni di Condizioni di Carico fondamentali (secondo §2.5.3), per elementi in muratura:

**N.** = numero progressivo dell'elemento murario

**n/e** = parete in muratura nuova (n) o esistente (e)

**Sez.** = indica la sezione di verifica (per i maschi: B=base, S=sommità; per le fasce: I=sezione iniziale, J=sezione finale; le sezioni sono in ogni caso riferite alla luce deformabile nel piano complanare)

**P** = forza assiale positiva se di compressione

**M** = momento di calcolo

**Ecc** = eccentricità (=  $M / P$ )

**Beta** = coefficiente di parzializzazione della sezione =  $l'/l$ , essendo  $l'$  la zona compressa. Per muratura ordinaria: la zona reagente (parte della sezione soggetta a compressione) può essere determinata ipotizzando la distribuzione triangolare delle tensioni (EC6, §4.5.3.(6)), oppure (nell'ipotesi di comportamento della muratura parabolico-rettangolare) calcolando l'effettiva zona reagente a pressoflessione attraverso lo studio del punto di sollecitazione contenuto nel dominio di resistenza. In caso di distribuzione triangolare:  $Beta=1$  se  $(Ecc/l) \leq 1/6$ , altrimenti:  $Beta=(3 - (0.5-Ecc/l))$  [Beta=0 se  $Ecc \geq l/2$ ].

Per muratura armata o consolidata con FRP / CAM / Reticolatus, il dominio di resistenza è sempre disponibile e quindi in tali casi è sempre possibile fare riferimento all'effettiva zona reagente a pressoflessione.

Si osservi che il riferimento all'effettiva zona reagente a pressoflessione garantisce la coerenza fra Taglio e Pressoflessione (N,M e T agiscono contemporaneamente sulla sezione trasversale). Lo studio della sezione nel dominio di resistenza fornisce inoltre la risultante delle compressioni C relativa alla zona reagente: tale risultante è maggiore dello sforzo normale N di compressione agente sulla sezione quando sia presente un elemento in grado di fornire resistenza a trazione T ( $C=N+T$ ). Più in dettaglio:

- per la muratura armata e per i sistemi CAM / Reticolatus, la zona resistente a taglio per scorrimento è pari a  $d$  (cfr. §7.8.3.2.2) e quindi non corrisponde in realtà alla sola zona compressa. La tensione normale  $\sigma_n$  ai fini della verifica a taglio per scorrimento è fornita da:  $N/(dt)$ , con  $t$ =spessore della parete;

- per la muratura ordinaria non rinforzata non esiste un elemento reagente a trazione, e quindi  $C=N$ .  $\sigma_n$  è pari a  $N/(lt)$ ;  
- per la muratura rinforzata con FRP, si fa riferimento all'effettiva zona compressa e alla tensione normale media prodotta dalla risultante degli sforzi di compressione:  $\sigma_n = C/(lt)$  (DT200 R1/2012, §5.4.1.1.2).

**C** = risultante degli sforzi di compressione sulla zona reagente, calcolata in caso di comportamento meccanico della muratura secondo il modello parabolico-rettangolare

**$\sigma_n$**  = tensione normale media riferita alla parte compressa della sezione

**$f_{vko}/f_{vmo}$**  = resistenza a taglio in assenza di compressione:  $f_{vko}$  (caratteristica) per muratura nuova,  $f_{vmo}$  (media) per muratura esistente ( $f_{vmo} = f_{vko}$ )

**$f_{vd}$**  = valore di calcolo (o: di progetto) della resistenza a taglio per scorrimento, che tiene conto dei limiti sopra citati

Edificio nuovo:  **$\gamma_m$**  = coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$   
Edificio esistente:  **$\gamma_m$  FC** = prodotto del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$  per il fattore di confidenza (dipendente dal livello di conoscenza LC1, LC2 o LC3)

**$V_t$**  = taglio resistente

**V** = taglio di calcolo. Per gli edifici nuovi in muratura armata progettata secondo la gerarchia delle resistenze (§7.8.1.7), il taglio di calcolo viene amplificato per il fattore ( $M_u/M$ ), dove  $M$  è il momento di calcolo corrispondente a  $V$  e  $M_u$  è il momento resistente, in modo da ottenere l'azione di taglio corrispondente alla resistenza a collasso per flessione;  $V$  è inoltre amplificato per  $\gamma_{Rd}=1.5$

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto  $V_t / V$ . La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è  $\geq 1$

Nel caso di muratura rinforzata, compaiono inoltre i seguenti parametri:

% **arm. tag.** = percentuale di armatura a taglio (definita da:  $A_{sw} / (s \cdot t)$  100).

Nel caso di rinforzo con armatura trasversale posta nei giunti, si adottano i limiti normativi indicati in §4.5.7: la percentuale non può essere inferiore allo 0.04% né superiore allo 0.5%, e in caso contrario il dato viene posto in evidenza (grassetto in colore blu)

**V<sub>tM</sub>** = contributo della muratura al taglio resistente

**V<sub>tS</sub>** = contributo dell'armatura orizzontale al taglio resistente

**V<sub>tlim</sub>** = valore limite del taglio resistente

## VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO: VERIFICA A TAGLIO

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §4.1.2.1.3)

In strutture miste, gli elementi in c.a. (pareti e/o travi) possono essere soggetti a verifica di resistenza, in particolare nel caso in cui siano considerati collaboranti con gli elementi murari sotto azioni orizzontali. La legge di comportamento del calcestruzzo è di tipo parabolico-rettangolare (§4.1.2.1.2.1, Fig. 4.1.1(a)), mentre per l'acciaio si adotta la legge elastica-perfettamente plastica (§4.1.2.1.2.2, Fig. 4.1.3(b)).

Per gli elementi verticali (pareti e pilastri) viene eseguita la verifica a taglio considerando separatamente i due piani locali di sollecitazione xy (taglio V<sub>y</sub>) e xz (taglio V<sub>z</sub>). Per gli elementi orizzontali (travi in elevazione e di fondazione) viene eseguita la verifica a taglio nel piano locale xz (V<sub>z</sub>). Le verifiche a taglio vengono eseguite nelle sezioni di estremità della luce deformabile.

La staffatura è supposta uguale nelle due sezioni di estremità (in caso di differenza, si sarà fatto riferimento alla staffatura minore). Nel caso di strutture esistenti, saranno stati inseriti i valori di armatura stimati o rilevati; nel caso di strutture nuove, le armature progettate. Per i nuovi elementi in c.a. il rispetto delle armature minime di regolamento e delle eventuali condizioni sulle gerarchie delle resistenze, secondo le indicazioni normative, deve essere assicurato a priori. PCM esegue le verifiche di sicurezza utilizzando le armature in input e le sollecitazioni derivanti dal calcolo, indipendentemente dai controlli sulla conformità alla Normativa delle armature adottate.

La resistenza a taglio viene espressa sulla base della schematizzazione a traliccio (§4.1.2.3.5.2); gli elementi resistenti dell'ideale traliccio sono: le armature trasversali (di area A<sub>sw</sub>, interasse 's' fra due armature trasversali consecutive, e inclinazione α rispetto all'asse della trave; nel caso delle staffe: α=90°), le armature longitudinali, il corrente compresso di calcestruzzo, e i puntoni d'anima inclinati (caratterizzati dall'inclinazione θ rispetto all'asse della trave). L'inclinazione θ deve rispettare i seguenti limiti: 1 cotg θ 2.5.

Per la verifica di resistenza si può adottare il criterio di uguaglianza della resistenza di calcolo a "taglio trazione" con quella a "taglio compressione", corrispondente a ipotizzare il cedimento simultaneo delle bielle di calcestruzzo e dell'armatura a taglio: si uguagliano i secondi membri delle espressioni V<sub>Rsd</sub> (4.1.27) e V<sub>Rcd</sub> (4.1.28):

$$0.9 d (A_{sw}/s) f_{yd} (\cotg \alpha + \cotg \theta) \sin \alpha = 0.9 d b_w \alpha_c v f_{cd} (\cotg \alpha + \cotg \theta) / (1 + \cotg^2 \theta)$$

da cui, essendo sin α = 1 (per le staffe) e [1/(1 + cotg<sup>2</sup> θ)] = sin<sup>2</sup>θ, si ottiene:

$$(A_{sw} f_{yd}) / (b_w s \alpha_c v f_{cd}) = \sin^2 \theta$$

relazione da cui si ottiene θ; segue il controllo su cotg θ. A questo punto il taglio resistente si può calcolare equivalentemente con l'espressione di V<sub>Rsd</sub> o di V<sub>Rcd</sub>; si ha:

$$V_{Rd} = V_{Rsd} = 0.9 d (A_{sw}/s) f_{yd} \cotg \theta. \text{ La verifica di resistenza è soddisfatta quando risulta } V_{Ed} < V_{Rd}.$$

**Simbologia** utilizzata nel software PCM per i risultati dell'Analisi Statica Lineare Non Sismica, riferiti alle Combinazioni di Condizioni di Carico fondamentali (secondo §2.5.3), per elementi in cemento armato:

**N.** = numero progressivo dell'elemento

**Tip.** = tipologia: parete o pilastro (C), trave in elevazione (T), trave di fondazione (Z)

**fcd** = resistenza a compressione di progetto. I valori sono i seguenti:

Edifici nuovi: Calcestruzzo: f<sub>cd</sub> = 0.85 f<sub>ck</sub> / γ<sub>C</sub>; Acciaio: f<sub>yd</sub> = f<sub>yk</sub> / γ<sub>S</sub>;

Edifici esistenti: Calcestruzzo: f<sub>cd</sub> = f<sub>cm</sub> / F<sub>C</sub> / γ<sub>C</sub>; Acciaio: f<sub>yd</sub> = f<sub>ym</sub> / F<sub>C</sub> / γ<sub>S</sub>

**v fcd** = resistenza di progetto a compressione ridotta per il calcestruzzo d'anima (v = 0.5) (§4.1.2.3.5.2)

I seguenti parametri sono elencati per ognuno dei due piani di sollecitazione xy (taglio V<sub>y</sub>) e xz (taglio V<sub>z</sub>):

**cotg.th** = cotangente dell'angolo θ. Se non sono rispettati i limiti: 1 cotg θ 2.5, il coefficiente di sicurezza a taglio si annulla

**Vu** = taglio resistente (=V<sub>Rd</sub>) in direzione y e z

**V** = taglio di calcolo (=V<sub>Ed</sub>) in direzione y e z

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza, dato dal rapporto (V<sub>u</sub>/V) in direzione y e z

Infine si riporta il coefficiente di sicurezza **C.Sic.** pari al valore minimo fra i coefficienti relativi ai due piani di sollecitazione

## 6. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§4.5.6, §7.8.2.2.2) - C.Sic: 1.282 (CCC ID 37)

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	n/e	Sez.	P	M	Ecc.	Beta	C	$\sigma, n$	fvk0/fvm0	$\gamma, m$	fvd	Vt	V	C.Sic.	ID
			(kN)	(kN m)	(m)		(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	* FC	(N/mm <sup>2</sup> )	(kN)	(kN)			CCC
-----															
92	e	B	178.33	35.96	0.20	1.000	178.33	0.232	0.215	3.60	0.085	65.56	9.58	6.843	44
92	e	S	119.98	4.82	0.04	1.000	119.98	0.156	0.215	3.60	0.077	59.07	9.58	6.166	44
99	e	B	23.02	1.80	0.08	1.000	23.02	0.142	0.215	3.60	0.075	12.22	2.03	6.018	43
99	e	S	14.80	-2.60	0.18	1.000	14.80	0.091	0.215	3.60	0.070	11.30	2.03	5.568	43
102	e	B	21.32	-1.00	0.05	1.000	21.32	0.196	0.215	3.60	0.081	8.85	0.97	9.126	41
102	e	S	15.81	1.11	0.07	1.000	15.81	0.145	0.215	3.60	0.076	8.24	0.97	8.495	41
296	e	B	366.50	-22.65	0.06	1.000	366.50	0.576	0.248	3.60	0.133	84.47	6.27	>> 1	41
296	e	S	268.28	18.72	0.07	1.000	268.28	0.422	0.248	3.60	0.116	73.56	6.27	>> 1	41
308	e	B	241.45	6.26	0.03	1.000	241.45	0.519	0.248	3.60	0.126	58.82	18.41	3.195	7
308	e	S	209.54	-47.74	0.23	1.000	209.54	0.451	0.248	3.60	0.119	55.27	18.41	3.002	7
454	e	B	59.83	-5.02	0.08	1.000	59.83	0.085	0.215	3.60	0.069	48.39	6.02	8.039	38
457	e	B	98.79	-10.92	0.11	1.000	98.79	0.067	0.215	3.60	0.067	98.71	11.22	8.797	43
462	e	B	40.65	2.48	0.06	1.000	40.65	0.047	0.215	3.60	0.065	56.43	6.90	8.178	41
470	e	B	47.57	6.45	0.14	1.000	47.57	0.072	0.215	3.60	0.068	44.59	10.40	4.287	44
473	e	B	98.44	28.55	0.29	1.000	98.44	0.064	0.215	3.60	0.067	102.42	22.20	4.614	5
477	e	B	74.97	2.50	0.03	1.000	74.97	0.082	0.215	3.60	0.069	62.52	9.58	6.527	44
485	e	B	45.86	5.46	0.12	1.000	45.86	0.048	0.215	3.60	0.065	61.84	5.69	>> 1	43
487	e	B	32.18	-4.92	0.15	1.000	32.18	0.048	0.215	3.60	0.065	43.68	1.61	>> 1	42
490	e	B	63.18	-16.02	0.25	1.000	63.18	0.056	0.215	3.60	0.066	73.69	10.26	7.182	42
494	e	B	67.73	-3.40	0.05	1.000	67.73	0.067	0.215	3.60	0.067	67.76	8.74	7.752	44
498	e	B	112.59	25.03	0.22	1.000	112.59	0.083	0.215	3.60	0.069	93.26	19.09	4.886	42
507	e	B	141.40	-1.45	0.01	1.000	141.40	0.174	0.215	3.60	0.079	64.12	0.52	>> 1	41
509	e	B	156.81	-1.72	0.01	1.000	156.81	0.147	0.215	3.60	0.076	81.15	2.58	>> 1	41
511	e	B	28.61	-0.11	0.00	1.000	28.61	0.223	0.215	3.60	0.084	10.84	0.08	>> 1	37
514	e	B	153.63	0.00	0.00	1.000	153.63	0.200	0.215	3.60	0.082	62.89	0.00	>> 1	5
517	e	B	15.36	0.00	0.00	1.000	15.36	0.187	0.215	3.60	0.080	6.61	0.00	>> 1	5
522	e	B	196.10	12.05	0.06	1.000	196.10	0.145	0.215	3.60	0.076	102.64	11.26	9.116	41
524	e	B	199.15	-1.63	0.01	1.000	199.15	0.322	0.215	3.60	0.095	59.00	4.04	>> 1	41
526	e	B	306.77	5.48	0.02	1.000	306.77	0.194	0.215	3.60	0.081	128.19	6.21	>> 1	43
529	e	B	190.71	13.56	0.07	1.000	190.71	0.405	0.215	3.60	0.105	49.23	9.24	5.328	43
532	e	B	119.32	-5.03	0.04	1.000	119.32	0.420	0.215	3.60	0.106	30.18	4.36	6.923	37
536	e	B	95.30	26.20	0.27	1.000	95.30	0.234	0.215	3.60	0.086	34.91	14.11	2.474	7
539	e	B	112.80	33.97	0.30	1.000	112.80	0.226	0.215	3.60	0.085	42.27	23.65	1.787	7
554	e	B	55.58	6.06	0.11	1.000	55.58	0.078	0.215	3.60	0.068	48.62	4.01	>> 1	43
557	e	B	53.21	0.23	0.00	1.000	53.21	0.346	0.215	3.60	0.098	15.09	0.14	>> 1	43
564	e	B	104.55	2.94	0.03	1.000	104.55	0.344	0.215	3.60	0.098	29.76	1.76	>> 1	44
567	e	B	22.41	0.00	0.00	1.000	22.41	0.147	0.215	3.60	0.076	11.57	0.01	>> 1	37
570	e	B	158.68	0.00	0.00	1.000	158.68	0.259	0.215	3.60	0.088	54.11	0.00	>> 1	5
572	e	B	282.81	4.71	0.02	1.000	282.81	0.182	0.215	3.60	0.080	124.07	3.70	>> 1	43
574	e	B	209.77	13.85	0.07	1.000	209.77	0.158	0.215	3.60	0.077	102.43	3.70	>> 1	41
577	e	B	15.28	0.31	0.02	1.000	15.28	0.268	0.215	3.60	0.089	5.10	0.19	>> 1	43
579	e	B	11.32	0.07	0.01	1.000	11.32	0.252	0.215	3.60	0.088	3.94	0.05	>> 1	8
583	e	B	48.13	-5.12	0.11	1.000	48.13	0.054	0.215	3.60	0.066	58.20	3.91	>> 1	44
587	e	B	86.99	16.12	0.19	1.000	86.99	0.057	0.215	3.60	0.066	100.62	7.82	>> 1	42
591	e	B	21.91	-2.03	0.09	1.000	21.91	0.034	0.215	3.60	0.063	40.93	12.62	3.244	42
598	e	B	73.29	3.49	0.05	1.000	73.29	0.082	0.215	3.60	0.069	61.67	6.77	9.109	41
602	e	B	97.39	-19.80	0.20	1.000	97.39	0.067	0.215	3.60	0.067	97.77	11.85	8.251	44



	607	e	B	48.38	-5.98	0.12	1.000	48.38	0.070	0.215	3.60	0.067	46.56	10.04	4.637	42
	614	e	B	294.17	-119.98	0.41	1.000	294.17	0.092	0.215	3.60	0.070	222.39	12.04	>> 1	43
	616	e	B	96.14	-6.30	0.07	1.000	96.14	0.106	0.215	3.60	0.071	64.74	2.39	>> 1	41
	618	e	B	184.70	-56.69	0.31	1.000	184.70	0.058	0.215	3.60	0.066	211.78	26.30	8.053	43
	621	e	B	240.87	1.60	0.01	1.000	240.87	0.095	0.215	3.60	0.070	178.48	28.05	6.363	42
	635	e	B	131.20	-1.46	0.01	1.000	131.20	0.181	0.215	3.60	0.080	57.75	0.49	>> 1	41
	637	e	B	240.09	-35.32	0.15	1.000	240.09	0.264	0.215	3.60	0.089	80.95	63.17	1.282	37
	640	e	B	20.98	-1.21	0.06	1.000	20.98	0.119	0.215	3.60	0.073	12.82	1.18	>> 1	41
	644	e	B	242.13	-21.47	0.09	1.000	242.13	0.255	0.215	3.60	0.088	83.54	8.02	>> 1	41
	647	e	B	33.55	-0.57	0.02	1.000	33.55	0.254	0.215	3.60	0.088	11.60	0.58	>> 1	41
	651	e	B	117.87	6.12	0.05	1.000	117.87	0.456	0.215	3.60	0.110	28.50	4.40	6.478	44
-----																

## 7. VERIFICA A TAGLIO - STRUTTURE IN C.A. - C.Sic: 1.282 (CCC ID 37)

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

	N.	Tip.	fcd		v fcd	cotg.th	Vu,y		Vy		C.Sic.	cotg.th	Vu,Z		Vz		C.Sic.		C.Sic.	ID
			(N/mm^2)			(y)	(kN)				y	(Z)	(kN)				Z			CCC
-----																				
	114	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.11		>> 1	1.850	653.79		31.00		>> 1		>> 1	42
	116	C	11.111		5.556	2.500	56.06		-0.22		>> 1	1.750	843.55		36.76		>> 1		>> 1	41
	119	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.04		>> 1	1.940	213.38		6.12		>> 1		>> 1	42
	121	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.02		>> 1	1.930	90.82		0.70		>> 1		>> 1	42
	124	T	11.111		5.556							1.680	334.51		-54.51		6.137		6.137	42
	125	C	11.111		5.556	2.500	56.06		-0.22		>> 1	1.780	856.08		35.45		>> 1		>> 1	41
	271	C	11.111		5.556	2.500	56.06		-0.06		>> 1	1.770	848.56		9.00		>> 1		>> 1	41
	276	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.02		>> 1	1.740	614.36		11.19		>> 1		>> 1	42
	278	C	11.111		5.556	2.500	56.06		-0.06		>> 1	1.740	838.57		8.16		>> 1		>> 1	41
	280	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.01		>> 1	1.730	190.33		1.16		>> 1		>> 1	42
	282	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.00		>> 1	1.780	83.48		0.12		>> 1		>> 1	42
	284	T	11.111		5.556							1.680	1439.66		-13.63		>> 1		>> 1	6
	322	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.00		>> 1	1.710	212.90		1.30		>> 1		>> 1	42
	323	C	11.111		5.556	2.050	46.04		0.00		>> 1	1.710	55.05		0.04		>> 1		>> 1	42
	325	T	11.111		5.556							1.680	713.89		7.30		>> 1		>> 1	40
	326	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.01		>> 1	1.720	826.39		-1.58		>> 1		>> 1	5
	327	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.00		>> 1	1.710	605.04		-6.47		>> 1		>> 1	44
	330	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.00		>> 1	1.740	835.20		2.30		>> 1		>> 1	39
	542	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.94		>> 1	1.690	597.34		-5.66		>> 1		>> 1	41
	542	C	11.111		5.556	2.500	56.06		-1.32		>> 1	1.680	592.71		-5.66		>> 1		>> 1	41
	544	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.11		>> 1	1.700	816.75		-23.57		>> 1		>> 1	39
	547	C	11.111		5.556	2.500	56.06		0.68		>> 1	1.690	185.53		-1.44		>> 1		>> 1	41
	547	C	11.111		5.556	2.500	56.06		-0.26		>> 1	1.680	184.41		-1.44		>> 1		>> 1	41
	549	C	11.111		5.556	2.470	55.44		0.47		>> 1	1.700	79.78		-0.15		>> 1		>> 1	41
	549	C	11.111		5.556	2.460	55.12		-0.15		>> 1	1.690	79.24		-0.15		>> 1		>> 1	41
	552	C	11.111		5.556	2.500	56.06		-2.22		>> 1	1.720	828.81		-24.88		>> 1		>> 1	42
	552	C	11.111		5.556	2.500	56.06		2.41		>> 1	1.710	821.64		-24.88		>> 1		>> 1	42
	1216	T	11.111		5.556							1.680	977.81		45.47		>> 1		>> 1	39
	1217	T	11.111		5.556							1.680	977.83		-9.01		>> 1		>> 1	37
-----																				

## VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN MURATURA: VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §4.5.6, §C8.7.1.5)

Per gli edifici esistenti, in §8.2 si prescrive che le disposizioni di carattere generale contenute negli altri capitoli del D.M. 14.1.2008 costituiscono il riferimento anche per le costruzioni esistenti: in particolare, quindi, le formulazioni dell'analisi statica relative agli edifici in muratura di nuova costruzione costituiscono il riferimento anche per gli edifici esistenti. Peraltro, nel testo normativo non si evidenzia chiaramente la possibilità di non effettuare le verifiche statiche in caso di valutazione di sicurezza di edifici esistenti. Si deve però considerare che le verifiche statiche dipendenti dall'azione orizzontale del vento e caratterizzate da formulazioni molto precise (legate alle eccentricità strutturali, §4.5.6.2), tipiche della muratura nuova la cui regolarità geometrica è un dato intrinseco, potrebbero essere fuori luogo e inappropriate per le murature esistenti. Per gli edifici esistenti, oltretutto, il soddisfacimento della verifica sismica di strutture spesso massicce e molto pesanti dovrebbe garantire implicitamente la resistenza all'azione del vento: in altre parole, potrebbe essere ragionevole evitare l'esecuzione delle verifiche statiche.

I criteri di resistenza per la verifica a taglio per fessurazione diagonale nelle murature a tessitura irregolare e nelle murature a tessitura regolare sono indicati nella Circolare in §C8.7.1.3.1.1 per le verifiche sismiche e, per analogia, vengono estese alle verifiche statiche. Le verifiche statiche, originariamente nate per edifici di nuova costruzione, possono essere svolte anche per gli edifici esistenti, utilizzando resistenze di progetto ottenute dividendo i valori medi divisi per il fattore di confidenza e per il coefficiente parziale di sicurezza dei materiali (per  $\gamma_M$ : §4.5.6.1, per  $F_c$ : §C8.5.4).

Per muratura con tessitura irregolare:

$$V_t = l \cdot t \cdot \frac{1.5\tau_{0d}}{b} \sqrt{1 + \frac{\sigma_0}{1.5\tau_{0d}}} = l \cdot t \cdot \frac{f_{td}}{b} \sqrt{1 + \frac{\sigma_0}{f_{td}}} \quad [C8.7.1.16]$$

per muratura con tessitura regolare:

$$V_t = \frac{l \cdot t}{b} \left( \tilde{f}_{v0d} + \tilde{\mu}\sigma_0 \right) = \frac{l \cdot t}{b} \left( \frac{f_{v0d}}{1 + \mu\phi} + \frac{\mu}{1 + \mu\phi} \sigma_0 \right) \leq V_{t,lim} \quad [C8.7.1.17]$$

dove:  $l$  = lunghezza del pannello,  $t$  = spessore del pannello,

$\sigma_0$  = tensione normale media, riferita all'area totale della sezione ( $= P / It$ , con  $P$  forza assiale agente positiva se di compressione);

$b$  = coefficiente correttivo legato alla distribuzione degli sforzi sulla sezione, dipendente dalla snellezza della parete. Si può assumere  $b = \lambda(=h/l)$ , essendo  $\lambda$  la snellezza della parete, comunque non superiore a 1.5 e non inferiore a 1, dove  $h$  è l'altezza della parete.

Per tessitura irregolare:  
 $f_{td}$  = valore di calcolo della resistenza a trazione per fessurazione diagonale  $= 1.5 \tau_{0d}$

$\tau_{0d}$  = valore di calcolo della resistenza a taglio di riferimento (=resistenza a taglio puro, cioè in assenza di sforzo normale)

Per tessitura regolare:  
 $\mu$  (coefficiente di attrito locale del giunto) e  $\phi$  (coefficiente di ingranamento murario - muratura regolare): cfr. Dati Materiali;  
 $f_{v0d}$  = valore di calcolo della resistenza a taglio di riferimento (=resistenza a taglio puro, cioè in assenza di sforzo normale);  
per il taglio resistente la Normativa fornisce la limitazione massima  $V_{t,lim}$  [C8.7.1.18].

I valori di calcolo delle resistenze sono ottenuti dividendo i valori medi per i rispettivi fattori di confidenza  $F_c$  (§8.5.4, §C.8.5.4) e per il coefficiente parziale di sicurezza sui materiali  $\gamma_M$  (l'analisi statica è un'analisi lineare). Normalmente:  $F_c = 1.35, 1.20, 1.00$  in corrispondenza dei livelli di conoscenza LC1, LC2, LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per  $\tau_0$  e per  $f_{v0}$ ).

Per le verifiche statiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza  $\gamma_M$  definito in §4.5.6.1 (che assume valori compresi fra 2.0 e 3.0), il cui valore è specificato nei Parametri di Calcolo.

### Muratura

### rinforzata:

**Rinforzo a taglio di muratura ordinaria o armata:** il rinforzo consiste in un'armatura trasversale (es. tralicci) posta nei giunti orizzontali. Per la resistenza a taglio  $V_t$  è possibile considerare un incremento rispetto alla muratura ordinaria (qualora nei Parametri di Calcolo sia stata selezionata, nei Dati per Muratura Armata, la corrispondente opzione) (§7.8.3.2.2):

$$V_t = V_{tm} (\text{contributo muratura}) + V_{is} (\text{contributo armatura}) = (l \cdot t \cdot f_{vd}) + (0.6 \cdot l \cdot A_{sw} \cdot f_{yd}) / s,$$

dove:

$s$  = distanza verticale tra i livelli di armatura;

$A_{sw}$  = area dell'armatura a taglio disposta in direzione parallela alla forza di taglio (armatura orizzontale) nel singolo corso orizzontale;

$f_{yd}$  = resistenza di calcolo dell'acciaio, pari a:  $f_{yk} / \gamma_s$  (analisi lineare) ( $\gamma_s = 1.15$ );

$f_d$  = resistenza a compressione di calcolo della muratura, pari a:  $f_d / \gamma_M$  (analisi lineare). Analoga formulazione viene applicata nel caso di muratura esistente rinforzata con CAM o Reticolatus (per questi casi, il contributo  $V_{is}$  è sempre considerato; al posto della lunghezza del pannello  $l$  viene considerata la distanza  $d$  tra lembo compresso e baricentro dell'armatura tesa). Per muratura esistente rinforzata con FRP, il contributo del rinforzo ha le seguenti formulazioni (cfr. §5.4.1.2.2 CNR DT 200) ( $V_{is} V_{rd,t}$ ).

a) Nel caso di pannello murario (maschio o fascia) rinforzato con nastri verticali e orizzontali, cioè con nastri a pressoflessione e con nastri ad essi ortogonali orientati secondo la direzione dello sforzo di taglio:

$$V_{is} = \frac{(1/\gamma_{Rd})}{E_r} \cdot 0.6 \cdot d \cdot (E_r \cdot \epsilon_{fd})^2 \cdot \frac{t_f}{b_f/p_f} \quad \text{dove:}$$

$E_r$  = modulo di elasticità del composito nella direzione delle fibre;  
 $\epsilon_{fd}$  = deformazione di progetto del rinforzo;

$t_f$  = spessore del rinforzo (considerando il numero di nastri sovrapposti; il fattore 2 corrisponde al rinforzo su entrambe le facce del pannello);

$b_{fr}$  = larghezza e delle strisce;  $\gamma_{Rd}$  = coefficiente parziale, pari a 1.20.

Il valore di  $V_{is}$  viene inoltre ridotto mediante il fattore moltiplicativo  $\cotg(90^\circ - \varphi)$ , dove  $\varphi$  è l'angolo d'attrito dei corsi di malta. La resistenza a taglio massima, corrispondente allo stato limite di compressione delle diagonali del traliccio, è data da:  $V_{t,lim} = 0.3 f_{hd} t d$ , dove  $f_{hd}$  è la resistenza a compressione di progetto nella direzione del taglio (per i maschi: parallela ai letti di malta; per le fasce si considera  $f_d$ ).

b) Se invece il rinforzo a taglio è effettuato mediante nastri diagonali:  $V_{is} = (\delta_{Rd}/H) (\sin \alpha \cos^2 \alpha) E_f A_{fr}$ , dove:  $\delta_{Rd}/H = \min \{ 0.005, \varepsilon_{td} / (\sin \alpha \cos \alpha) \}$ , con:  $\alpha$ =angolo di inclinazione del rinforzo a taglio diagonale;  $\varepsilon_{td}$ =deformazione di progetto;

$A_{fr} = 2 t_f b_{fr}$  con  $t_f$  che tiene conto dei nastri sovrapposti. Il coefficiente:  $[(\delta_{Rd}/H)/0.005]$  moltiplica inoltre il contributo della muratura  $V_{tm}$ . Nel caso in cui la correzione di  $V_{tm}$  comporti un taglio resistente ( $V_{tm} + V_{is}$ ) minore della resistenza  $V_{tm}$  senza nastri, si trascura il contributo di FRP assumendo come resistenza a taglio la resistenza del pannello senza nastri.

Per muratura esistente rinforzata con **FRCM**, il contributo del rinforzo  $V_{is}$  segue la seguente formulazione (cfr. §4.1.1 CNR DT 215,  $V_{is} V_{tr}$ ).  
 $V_{is} = 0.5 n_f t_{vf} b_{fr} \hat{\alpha}_d \hat{\alpha}_t E_f$

dove:

$n_f$  = numero totale degli strati di rinforzo disposti sulle facce della parete;

$t_{vf}$  = spessore equivalente di uno strato del rinforzo;

$b_{fr}$  = dimensione del rinforzo misurata ortogonalmente alla forza di taglio, data da  $b_1 l / p_f$ , dove:  $b_1$  è la larghezza del singolo nastro,  $l$  è il minimo tra la larghezza e l'altezza della parete,  $p_f$  è il passo tra i nastri;

$\hat{\alpha}_d = 0.8$ , coefficiente che tiene conto della ridotta resistenza delle fibre quando sollecitate a taglio;

$\varepsilon_{td}$  = deformazione di progetto del rinforzo;

$E_f$  = modulo elastico del tessuto secco. Il valore di  $V_{is}$  viene ridotto del 30% in presenza di rinforzo su un solo lato della parete. La resistenza a taglio massima, corrispondente allo stato limite di schiacciamento diagonale della muratura è data da:  $V_{t,lim} = 0.25 f_d t d$ , dove  $f_d$  è la resistenza a compressione di progetto della muratura,  $t$  è lo spessore della parete,  $d$  è la distanza tra l'estremo lembo compresso della muratura e l'estremo lembo teso del rinforzo FRCM (fibre ortogonali alla direzione del taglio).

L'incremento di resistenza non può essere maggiore del 50% rispetto alla resistenza del pannello non rinforzato, perciò  $V_i$  può assumere al massimo il valore  $1.5 V_{tm}$ .

Le verifiche statiche a taglio per fessurazione diagonale, come le altre verifiche di resistenza statiche, sono condotte allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; non è infatti necessario eseguire verifiche statiche a stati limite di esercizio (§4.5.6.3). Le sollecitazioni di progetto derivano direttamente dall'analisi. Per i nuovi edifici è possibile che sia richiesta la **verifica di robustezza del progetto (§3.1.1)**: in tal caso, le sollecitazioni di progetto vengono determinate incrementando i valori del taglio risultanti dall'analisi di una quota pari all'1% dello sforzo normale, evitando le combinazioni di carico dove si considera l'azione del vento.

**Simbologia adottata** dal software PCM (risultati analisi lineare):

**N.** = numero progressivo dell'elemento murario

**n/e** = parete in muratura nuova (n) o esistente (e)

**Sez.** = indica la sezione di verifica (M=mezzeria, con riferimento alla luce deformabile nel piano complanare)

**Coeff. b** = coefficiente correttivo b

**P** = forza assiale positiva se di compressione

**p** =  $\sigma_o$  = tensione normale media riferita all'intera sezione

**tauo** = resistenza media a taglio per fessurazione diagonale in assenza di compressione, per tessitura irregolare

**fvdo** = resistenza di progetto a taglio in assenza di compressione, per tessitura regolare

Edificio nuovo:  $\gamma_m$  = coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$   
 Edificio esistente:  $\gamma_m$  **FC** = prodotto del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$  per il fattore di confidenza (dipendente dal livello di conoscenza LC1,LC2 o LC3)

**fvd** = valore di calcolo (o: di progetto) della resistenza a taglio per fessurazione diagonale

**Vt,lim** = valore limite per il taglio resistente  
**Vt** = taglio resistente

**V** = taglio di calcolo. Per gli edifici nuovi in muratura armata progettata secondo la gerarchia delle resistenze (§7.8.1.7), il taglio di calcolo viene amplificato per il fattore ( $M_o/M$ ), dove  $M$  è il momento di calcolo corrispondente a  $V$  e  $M_o$  è il momento resistente, in modo da ottenere l'azione di taglio corrispondente alla resistenza a collasso per flessione;  $V$  è inoltre amplificato per  $\gamma_{Rd}=1.5$

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto  $V_t / V$ . La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è  $\geq 1$

Nel caso di muratura rinforzata, compaiono inoltre i seguenti parametri:

**% arm. tag.** = percentuale di armatura a taglio (definita da:  $A_{sw} / (s t) 100$ ). Nel caso di rinforzo con armatura trasversale posta nei giunti, si adottano i limiti normativi indicati in §4.5.7: la percentuale non può essere inferiore allo 0.04% né superiore allo 0.5%, e in caso contrario il dato viene posto in evidenza (grassetto in colore blu)

**Vtm** = contributo della muratura al taglio resistente

**V<sub>tS</sub>** = contributo dell'armatura orizzontale al taglio resistente

**8. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE [C8.7.1.16] (§4.5.6, §C8.7.1.3.1) - C.Sic: 0.125 (CCC ID 7)**

(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	n/e	Sez.	Coeff.	P	p	tau0	γ,m	fvd	Vt	V	C.Sic.	ID
			b	(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )		* FC	(N/mm <sup>2</sup> )	(kN)	(kN)		CCC
-----												
1	e	M	1.000	578.62	0.677	0.084	3.60	0.158	135.39	23.33	5.803	44
4	e	M	1.000	828.76	0.564	0.084	3.60	0.145	213.36	45.01	4.740	42
7	e	M	1.000	698.78	0.578	0.084	3.60	0.147	177.72	40.20	4.421	44
9	e	M	1.000	753.32	0.578	0.084	3.60	0.147	191.52	26.38	7.260	44
11	e	M	1.000	1478.24	0.517	0.084	3.60	0.139	398.53	87.84	4.537	44
14	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	29.05	0.00	>> 1	5
* 15	e	M	1.290	0.00	0.000	0.084	3.60	0.027	12.72	15.14	0.840	44
16	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	29.05	0.00	>> 1	5
* 17	e	M	1.290	0.00	0.000	0.084	3.60	0.027	12.72	20.78	0.612	44
18	e	M	1.500	0.00	0.000	0.084	3.60	0.023	10.97	7.82	1.403	44
19	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	29.05	0.00	>> 1	5
* 20	e	M	1.290	0.00	0.000	0.084	3.60	0.027	12.72	13.34	0.953	42
21	e	M	1.000	405.47	0.474	0.084	3.60	0.134	114.53	10.10	>> 1	41
24	e	M	1.000	1585.96	0.506	0.084	3.60	0.138	432.71	53.15	8.141	41
26	e	M	1.000	1799.91	0.545	0.084	3.60	0.143	471.83	49.42	9.547	41
28	e	M	1.000	545.65	0.651	0.084	3.60	0.155	130.33	10.67	>> 1	41
31	e	M	1.220	0.00	0.000	0.084	3.60	0.029	14.26	0.00	>> 1	5
32	e	M	1.220	0.00	0.000	0.084	3.60	0.029	14.26	10.90	1.308	41
* 33	e	M	1.120	0.00	0.000	0.084	3.60	0.031	21.61	26.58	0.813	41
34	e	M	1.220	0.00	0.000	0.084	3.60	0.029	14.26	0.00	>> 1	5
35	e	M	1.220	0.00	0.000	0.084	3.60	0.029	14.26	8.70	1.639	41
36	e	M	1.450	535.73	0.643	0.084	3.60	0.106	88.66	14.26	6.218	44
39	e	M	1.000	1938.03	0.627	0.084	3.60	0.153	471.97	79.48	5.938	44
40	e	M	1.000	1820.64	0.591	0.084	3.60	0.148	457.38	79.07	5.784	44
41	e	M	1.460	530.41	0.641	0.084	3.60	0.106	87.36	8.95	9.761	42
43	e	M	1.140	0.00	0.000	0.084	3.60	0.031	17.79	15.40	1.155	44
44	e	M	1.500	0.00	0.000	0.084	3.60	0.023	13.56	9.37	1.447	44
45	e	M	1.140	0.00	0.000	0.084	3.60	0.031	17.79	9.16	1.942	44
46	e	M	1.440	379.70	0.433	0.084	3.60	0.089	78.09	7.50	>> 1	41
49	e	M	1.000	1252.21	0.625	0.084	3.60	0.153	305.34	78.23	3.903	43
52	e	M	1.000	239.29	0.311	0.084	3.60	0.110	84.98	42.25	2.011	41
56	e	M	1.000	1742.76	0.525	0.084	3.60	0.141	465.98	58.23	8.002	43
58	e	M	1.450	486.34	0.584	0.084	3.60	0.102	84.70	25.56	3.314	41
* 60	e	M	1.160	0.00	0.000	0.084	3.60	0.030	15.89	19.24	0.826	41
61	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	30.40	0.00	>> 1	5
* 62	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	20.33	137.19	0.148	41
63	e	M	1.220	0.00	0.000	0.084	3.60	0.029	14.26	0.00	>> 1	5
* 64	e	M	1.220	0.00	0.000	0.084	3.60	0.029	14.26	64.43	0.221	43
65	e	M	1.050	0.00	0.000	0.084	3.60	0.034	19.41	17.26	1.124	43
66	e	M	1.500	46.78	0.693	0.084	3.60	0.107	7.21	0.03	>> 1	42
69	e	M	1.000	1483.77	0.619	0.084	3.60	0.152	363.91	65.55	5.552	42
70	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	17.43	0.00	>> 1	5

	71	e	M	1.000	1202.53	0.449	0.084	3.60	0.131	349.61	44.92	7.783	44
	72	e	M	1.500	51.92	0.100	0.084	3.60	0.046	23.83	7.48	3.186	42
	75	e	M	1.500	40.17	0.082	0.084	3.60	0.043	21.06	5.30	3.974	44
	78	e	M	1.500	0.00	0.000	0.084	3.60	0.023	13.73	8.89	1.545	44
	79	e	M	1.000	1149.37	0.726	0.084	3.60	0.164	259.25	72.30	3.586	43
	80	e	M	1.440	552.56	0.819	0.084	3.60	0.120	81.01	26.37	3.072	43
	82	e	M	1.000	1412.32	0.756	0.084	3.60	0.167	311.71	23.93	>> 1	41
	* 83	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	20.60	58.19	0.354	41
	* 84	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	20.60	87.35	0.236	41
	85	e	M	1.000	1069.79	0.504	0.084	3.60	0.138	292.56	36.62	7.989	41
	86	e	M	1.000	744.52	0.613	0.084	3.60	0.151	183.52	14.78	>> 1	41
	87	e	M	1.460	434.04	0.650	0.084	3.60	0.106	71.03	5.25	>> 1	41
	* 89	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	19.80	36.89	0.537	43
	90	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	20.60	7.13	2.889	41
	91	e	M	1.000	827.58	0.360	0.084	3.60	0.118	271.36	36.42	7.451	42
	92	e	M	1.000	149.15	0.194	0.083	3.60	0.089	68.06	9.58	7.105	44
	95	e	M	1.500	358.01	0.856	0.084	3.60	0.118	49.38	4.10	>> 1	44
	97	e	M	1.000	993.95	0.675	0.084	3.60	0.158	232.77	83.10	2.801	42
	98	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	20.60	15.01	1.372	44
	99	e	M	1.500	18.91	0.117	0.083	3.60	0.048	7.79	2.03	3.836	43
	102	e	M	1.500	18.56	0.171	0.083	3.60	0.056	6.09	0.97	6.277	41
	* 105	e	M	1.000	0.00	0.000	0.083	3.60	0.034	6.71	7.65	0.877	7
	106	e	M	1.000	1322.06	0.639	0.084	3.60	0.154	318.85	22.35	>> 1	41
	107	e	M	1.000	1667.81	0.676	0.084	3.60	0.158	390.48	23.96	>> 1	41
	108	e	M	1.500	656.71	0.706	0.084	3.60	0.108	100.18	5.93	>> 1	44
	111	e	M	1.210	809.74	0.668	0.084	3.60	0.130	158.11	11.80	>> 1	44
	113	e	M	1.000	1126.07	0.531	0.084	3.60	0.141	299.56	32.56	9.200	44
	128	e	M	1.500	88.78	0.128	0.084	3.60	0.051	35.00	3.09	>> 1	41
	131	e	M	1.500	45.28	0.270	0.084	3.60	0.069	11.60	0.18	>> 1	41
	133	e	M	1.500	68.22	0.620	0.084	3.60	0.101	11.14	0.08	>> 1	41
	* 136	e	M	1.000	0.00	0.000	0.084	3.60	0.035	17.60	140.74	0.125	7
	137	e	M	1.500	389.89	0.459	0.127	3.60	0.110	93.12	12.65	7.361	44
	140	e	M	1.300	572.54	0.411	0.127	3.60	0.120	167.56	32.04	5.230	42
	144	e	M	1.470	531.97	0.431	0.127	3.60	0.109	134.25	39.64	3.387	44
	147	e	M	1.370	536.24	0.404	0.127	3.60	0.114	150.93	27.66	5.457	42
	151	e	M	1.000	1134.40	0.406	0.127	3.60	0.156	434.69	71.43	6.086	42
	154	e	M	1.090	0.00	0.000	0.127	3.60	0.048	29.29	29.19	1.003	44
	155	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	87.14	20.23	4.307	44
	* 156	e	M	1.050	0.00	0.000	0.127	3.60	0.051	30.56	42.94	0.712	44
	157	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	103.12	63.16	1.633	44
	158	e	M	1.090	0.00	0.000	0.127	3.60	0.048	29.29	20.38	1.437	44
	159	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	87.14	61.79	1.410	44
	160	e	M	1.090	0.00	0.000	0.127	3.60	0.048	29.29	26.10	1.122	42
	161	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	87.14	61.02	1.428	42
	162	e	M	1.500	362.30	0.435	0.127	3.60	0.107	89.14	13.26	6.723	44
	166	e	M	1.000	1383.85	0.417	0.127	3.60	0.158	522.55	111.02	4.707	44
	169	e	M	1.000	1296.11	0.397	0.127	3.60	0.154	503.39	90.27	5.576	44
	173	e	M	1.500	380.59	0.468	0.127	3.60	0.111	89.93	8.11	>> 1	42
	176	e	M	1.090	0.00	0.000	0.127	3.60	0.048	29.29	24.78	1.182	44
	177	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	87.14	26.36	3.306	44
	* 178	e	M	1.090	0.00	0.000	0.127	3.60	0.048	29.29	35.22	0.832	44

179	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		87.14	68.74	1.268	44
180	e	M	1.090	0.00	0.000	0.127	3.60	0.048		29.29	14.74	1.987	44
181	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		87.14	20.03	4.351	42
182	e	M	1.500	332.34	0.417	0.127	3.60	0.105		83.72	6.38	>> 1	43
185	e	M	1.000	1072.20	0.368	0.127	3.60	0.149		434.60	133.32	3.260	43
188	e	M	1.000	1300.60	0.401	0.127	3.60	0.155		502.13	73.57	6.825	41
* 191	e	M	1.090	0.00	0.000	0.127	3.60	0.048		26.63	27.90	0.954	41
192	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		79.22	30.68	2.582	43
* 193	e	M	1.090	0.00	0.000	0.127	3.60	0.048		26.63	112.69	0.236	41
194	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		79.22	69.82	1.135	41
195	e	M	1.500	298.98	0.350	0.127	3.60	0.097		83.00	5.75	>> 1	41
198	e	M	1.000	1233.06	0.416	0.127	3.60	0.157		466.63	55.58	8.396	43
199	e	M	1.000	961.90	0.324	0.127	3.60	0.141		418.64	65.94	6.349	41
202	e	M	1.000	1329.81	0.437	0.127	3.60	0.161		489.15	73.81	6.627	41
203	e	M	1.000	1099.64	0.362	0.127	3.60	0.148		449.79	57.86	7.774	41
206	e	M	1.500	372.06	0.470	0.127	3.60	0.111		87.65	8.03	>> 1	41
209	e	M	1.090	0.00	0.000	0.127	3.60	0.048		29.29	19.68	1.488	41
210	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		87.14	28.39	3.069	41
211	e	M	1.090	0.00	0.000	0.127	3.60	0.048		29.29	15.45	1.896	41
212	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		87.14	41.59	2.095	43
215	e	M	1.500	299.34	0.290	0.127	3.60	0.090		92.61	10.71	8.647	41
217	e	M	1.500	338.20	0.875	0.127	3.60	0.148		57.04	2.17	>> 1	43
219	e	M	1.500	610.00	0.762	0.127	3.60	0.138		110.74	10.27	>> 1	43
221	e	M	1.500	424.43	0.678	0.127	3.60	0.131		81.99	6.27	>> 1	43
223	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		102.19	18.44	5.542	43
224	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		102.19	32.91	3.105	41
225	e	M	1.500	477.96	0.514	0.127	3.60	0.115		107.27	1.63	>> 1	41
228	e	M	1.500	250.03	0.598	0.127	3.60	0.124		51.67	1.34	>> 1	44
230	e	M	1.500	776.64	0.731	0.127	3.60	0.136		144.08	24.88	5.791	42
* 235	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		110.51	138.31	0.799	40
236	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		106.95	35.01	3.055	5
237	e	M	1.500	234.15	0.610	0.127	3.60	0.125		47.89	1.54	>> 1	41
239	e	M	1.370	732.96	0.570	0.127	3.60	0.133		170.41	20.89	8.158	41
241	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		91.89	54.90	1.674	41
242	e	M	1.500	476.50	0.694	0.127	3.60	0.132		90.88	3.18	>> 1	44
244	e	M	1.500	413.01	0.682	0.127	3.60	0.131		79.51	3.67	>> 1	44
246	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		77.24	4.59	>> 1	44
247	e	M	1.500	408.21	0.587	0.127	3.60	0.123		85.26	2.73	>> 1	41
250	e	M	1.500	591.85	0.488	0.084	3.60	0.091		109.71	3.42	>> 1	41
252	e	M	1.500	237.39	0.416	0.127	3.60	0.105		59.83	2.22	>> 1	44
254	e	M	1.260	601.20	0.384	0.127	3.60	0.120		188.27	16.03	>> 1	44
256	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		97.44	26.48	3.680	42
257	e	M	1.500	542.18	0.622	0.127	3.60	0.126		109.73	7.54	>> 1	41
259	e	M	1.500	714.63	0.618	0.127	3.60	0.125		145.08	14.59	9.944	41
261	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		97.18	16.47	5.900	41
262	e	M	1.500	300.84	0.594	0.127	3.60	0.123		62.43	2.98	>> 1	42
264	e	M	1.500	455.79	0.659	0.127	3.60	0.129		89.43	6.86	>> 1	42
266	e	M	1.500	372.89	0.713	0.127	3.60	0.134		70.13	4.11	>> 1	42
269	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		86.61	4.53	>> 1	7
270	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053		86.61	18.68	4.637	8
273	e	M	1.500	258.02	0.373	0.127	3.60	0.100		69.17	1.00	>> 1	41

285	e	M	1.500	159.41	0.830	0.127	3.60	0.144	27.64	0.08	>> 1	41
288	e	M	1.500	106.53	0.605	0.127	3.60	0.124	21.87	0.08	>> 1	41
291	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	86.61	23.24	3.727	7
292	e	M	1.500	563.66	0.698	0.127	3.60	0.133	107.21	8.84	>> 1	41
294	e	M	1.500	318.11	0.720	0.127	3.60	0.135	59.49	1.42	>> 1	41
295	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	68.66	24.62	2.789	43
296	e	M	1.500	317.39	0.499	0.095	3.60	0.097	62.00	6.27	9.888	41
300	e	M	1.000	430.80	0.226	0.127	3.60	0.121	231.15	42.15	5.484	42
303	e	M	1.500	13.90	0.316	0.127	3.60	0.093	4.09	0.00	>> 1	5
306	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	95.06	29.42	3.231	5
307	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	95.06	21.22	4.480	8
308	e	M	1.000	225.49	0.485	0.095	3.60	0.144	67.10	18.41	3.645	7
* 311	e	M	1.000	0.00	0.000	0.095	3.60	0.040	14.59	34.09	0.428	7
312	e	M	1.500	311.63	0.406	0.127	3.60	0.104	79.68	2.12	>> 1	43
314	e	M	1.500	192.43	0.400	0.127	3.60	0.103	49.63	1.33	>> 1	41
316	e	M	1.500	0.00	0.000	0.127	3.60	0.035	14.79	3.44	4.299	43
317	e	M	1.500	76.61	0.399	0.127	3.60	0.103	19.77	0.07	>> 1	39
319	e	M	1.500	64.59	0.367	0.127	3.60	0.099	17.47	0.05	>> 1	5
321	e	M	1.000	-55.52	0.000	0.127	3.60	0.053	51.76	22.36	2.315	39
328	e	M	1.500	125.77	0.182	0.127	3.60	0.074	51.35	0.27	>> 1	39
331	e	M	1.500	137.60	0.265	0.127	3.60	0.086	44.89	9.56	4.695	38
334	e	M	1.500	197.69	0.319	0.127	3.60	0.093	57.84	4.35	>> 1	0
336	e	M	1.500	209.51	0.400	0.127	3.60	0.103	53.97	3.38	>> 1	44
338	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	40.14	24.00	1.672	44
339	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	40.14	0.00	>> 1	5
340	e	M	1.350	341.65	0.392	0.127	3.60	0.114	99.32	7.15	>> 1	41
342	e	M	1.000	429.93	0.363	0.127	3.60	0.148	175.51	32.04	5.478	37
343	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	45.42	10.95	4.148	41
344	e	M	1.500	88.99	0.152	0.127	3.60	0.069	40.57	2.36	>> 1	42
347	e	M	1.000	242.31	0.163	0.127	3.60	0.107	158.57	6.99	>> 1	6
349	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	45.15	15.59	2.896	6
350	e	M	1.500	339.49	0.280	0.084	3.60	0.070	85.15	1.23	>> 1	43
352	e	M	1.500	242.20	0.348	0.127	3.60	0.097	67.51	7.51	8.989	43
354	e	M	1.500	255.66	0.310	0.127	3.60	0.092	76.04	2.27	>> 1	42
356	e	M	1.500	220.31	0.299	0.127	3.60	0.091	67.02	0.79	>> 1	42
358	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	48.72	0.00	>> 1	5
359	e	M	1.500	188.97	0.394	0.127	3.60	0.102	49.14	2.03	>> 1	41
361	e	M	1.000	424.25	0.357	0.127	3.60	0.147	174.96	37.31	4.689	41
362	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	45.42	15.40	2.949	41
363	e	M	1.000	483.01	0.207	0.127	3.60	0.117	273.13	4.05	>> 1	42
364	e	M	1.500	259.35	0.279	0.127	3.60	0.088	82.07	2.48	>> 1	41
366	e	M	1.500	178.66	0.336	0.127	3.60	0.096	50.79	1.95	>> 1	43
369	e	M	1.380	150.68	0.176	0.127	3.60	0.080	68.10	8.82	7.721	43
373	e	M	1.000	526.55	0.164	0.127	3.60	0.107	343.25	46.94	7.313	43
376	e	M	1.000	525.08	0.164	0.127	3.60	0.107	342.19	41.41	8.263	43
379	e	M	1.310	178.76	0.199	0.127	3.60	0.088	78.83	6.18	>> 1	43
383	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	31.95	9.27	3.447	41
384	e	M	1.000	5.07	0.008	0.127	3.60	0.057	35.85	9.81	3.654	41
* 385	e	M	1.230	0.00	0.000	0.127	3.60	0.043	26.03	29.34	0.887	41
386	e	M	1.230	0.00	0.000	0.127	3.60	0.043	26.03	17.92	1.453	41
387	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	31.95	13.67	2.337	43

388	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	33.40	13.60	2.456	43
389	e	M	1.370	119.96	0.153	0.127	3.60	0.076	59.43	13.24	4.488	43
392	e	M	1.000	441.25	0.146	0.127	3.60	0.103	309.18	56.13	5.508	43
396	e	M	1.000	519.77	0.174	0.127	3.60	0.109	326.82	40.86	7.999	43
400	e	M	1.420	152.84	0.202	0.127	3.60	0.082	61.89	10.80	5.731	41
403	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	29.05	10.21	2.845	43
404	e	M	1.000	0.08	0.000	0.127	3.60	0.053	30.41	12.00	2.534	43
405	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	29.05	22.88	1.270	41
406	e	M	1.000	3.39	0.006	0.127	3.60	0.056	32.02	13.37	2.395	41
407	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	29.05	0.00	>> 1	5
408	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	30.37	16.58	1.832	43
409	e	M	1.420	147.03	0.176	0.127	3.60	0.078	64.61	8.95	7.219	44
412	e	M	1.000	581.04	0.174	0.127	3.60	0.109	365.79	63.55	5.756	44
415	e	M	1.000	595.96	0.178	0.127	3.60	0.110	369.38	55.89	6.609	42
418	e	M	1.440	146.17	0.178	0.127	3.60	0.077	62.75	7.21	8.704	42
421	e	M	1.090	0.00	0.000	0.127	3.60	0.048	29.29	7.59	3.859	44
422	e	M	1.040	0.00	0.000	0.127	3.60	0.051	32.01	10.16	3.151	42
423	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	31.95	22.48	1.421	44
424	e	M	1.380	0.00	0.000	0.127	3.60	0.038	16.90	11.70	1.444	44
425	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	31.95	6.48	4.931	42
426	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	33.40	4.10	8.147	42
427	e	M	1.350	156.40	0.178	0.127	3.60	0.082	71.90	14.58	4.931	44
431	e	M	1.000	251.94	0.177	0.127	3.60	0.110	156.70	18.07	8.672	44
435	e	M	1.000	227.63	0.176	0.127	3.60	0.110	142.42	32.90	4.329	44
439	e	M	1.000	255.35	0.186	0.127	3.60	0.112	154.21	25.58	6.029	44
443	e	M	1.000	454.64	0.161	0.127	3.60	0.106	299.92	64.12	4.677	42
446	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	31.95	6.62	4.827	44
447	e	M	1.000	4.62	0.007	0.127	3.60	0.056	35.64	5.56	6.410	44
448	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	31.95	16.48	1.939	44
449	e	M	1.000	15.82	0.025	0.127	3.60	0.064	40.55	13.93	2.911	44
450	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	31.95	20.19	1.583	44
451	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	33.40	16.89	1.978	44
452	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	31.95	19.96	1.601	42
453	e	M	1.000	22.38	0.035	0.127	3.60	0.068	43.17	30.97	1.394	42
454	e	M	1.000	50.83	0.073	0.083	3.60	0.061	42.48	6.02	7.056	38
457	e	M	1.000	79.85	0.054	0.083	3.60	0.055	81.26	11.22	7.242	43
462	e	M	1.000	29.45	0.034	0.083	3.60	0.048	42.18	6.90	6.113	41
466	e	M	1.000	2.49	0.004	0.083	3.60	0.036	21.33	4.48	4.761	41
467	e	M	1.500	9.51	0.030	0.083	3.60	0.031	9.90	3.12	3.172	39
468	e	M	1.000	0.00	0.000	0.083	3.60	0.034	20.12	0.00	>> 1	5
469	e	M	1.500	-1.77	0.000	0.083	3.60	0.023	7.22	1.48	4.880	43
470	e	M	1.000	39.09	0.059	0.083	3.60	0.057	37.42	10.40	3.598	44
473	e	M	1.000	78.69	0.051	0.083	3.60	0.054	83.30	22.20	3.752	5
477	e	M	1.000	63.27	0.070	0.083	3.60	0.060	54.37	9.58	5.675	44
481	e	M	1.000	0.00	0.000	0.083	3.60	0.034	20.12	5.18	3.884	42
482	e	M	1.500	-12.68	0.000	0.083	3.60	0.023	7.22	1.74	4.151	44
483	e	M	1.000	0.00	0.000	0.083	3.60	0.034	20.12	0.00	>> 1	5
484	e	M	1.500	-6.03	0.000	0.083	3.60	0.023	7.22	2.27	3.182	6
485	e	M	1.280	15.79	0.017	0.083	3.60	0.033	31.22	5.69	5.487	43
487	e	M	1.000	23.52	0.035	0.083	3.60	0.049	32.86	1.61	>> 1	42
490	e	M	1.000	48.78	0.044	0.083	3.60	0.052	57.93	10.26	5.646	42



494	e	M	1.000	54.72	0.054	0.083	3.60	0.055	55.76	8.74	6.380	44
498	e	M	1.000	95.16	0.070	0.083	3.60	0.060	81.26	19.09	4.257	42
501	e	M	1.000	2.20	0.004	0.083	3.60	0.036	21.19	2.68	7.908	44
502	e	M	1.500	20.84	0.066	0.083	3.60	0.039	12.35	3.56	3.469	42
503	e	M	1.000	7.54	0.013	0.083	3.60	0.040	23.59	6.73	3.506	44
504	e	M	1.500	7.57	0.024	0.083	3.60	0.030	9.41	3.20	2.942	42
505	e	M	1.000	0.00	0.000	0.083	3.60	0.034	20.12	8.17	2.463	44
506	e	M	1.500	12.29	0.039	0.083	3.60	0.033	10.55	4.28	2.466	44
507	e	M	1.500	96.38	0.119	0.083	3.60	0.048	39.28	0.52	>> 1	41
509	e	M	1.500	91.76	0.086	0.083	3.60	0.043	45.83	1.06	>> 1	41
511	e	M	1.500	23.39	0.182	0.083	3.60	0.058	7.39	0.08	>> 1	37
514	e	M	1.500	122.46	0.159	0.083	3.60	0.054	41.83	0.00	>> 1	5
517	e	M	1.500	12.01	0.146	0.083	3.60	0.052	4.32	0.00	>> 1	5
520	e	M	1.000	35.48	0.027	0.083	3.60	0.046	59.95	5.28	>> 1	44
521	e	M	1.000	46.33	0.036	0.083	3.60	0.049	63.88	11.57	5.521	6
522	e	M	1.500	113.57	0.084	0.083	3.60	0.042	57.63	9.68	5.954	41
524	e	M	1.500	164.06	0.265	0.083	3.60	0.068	41.86	4.04	>> 1	41
526	e	M	1.000	233.82	0.148	0.083	3.60	0.079	125.07	6.21	>> 1	43
529	e	M	1.500	171.63	0.365	0.083	3.60	0.078	36.75	9.24	3.977	43
532	e	M	1.500	107.81	0.380	0.083	3.60	0.080	22.59	4.36	5.181	37
535	e	M	1.060	81.91	0.158	0.083	3.60	0.076	39.58	22.98	1.723	39
536	e	M	1.500	74.08	0.182	0.083	3.60	0.057	23.44	14.11	1.661	7
539	e	M	1.500	94.05	0.188	0.083	3.60	0.058	29.20	23.65	1.235	7
554	e	M	1.500	27.79	0.039	0.083	3.60	0.034	23.85	4.01	5.949	43
557	e	M	1.500	46.96	0.305	0.083	3.60	0.072	11.09	0.14	>> 1	43
563	e	M	1.000	-1.36	0.000	0.083	3.60	0.034	29.86	17.25	1.731	37
564	e	M	1.500	86.03	0.283	0.083	3.60	0.070	21.19	1.76	>> 1	44
567	e	M	1.500	13.15	0.086	0.083	3.60	0.043	6.54	0.01	>> 1	37
570	e	M	1.500	133.62	0.218	0.083	3.60	0.062	38.03	0.00	>> 1	5
572	e	M	1.170	188.26	0.121	0.083	3.60	0.062	97.05	3.70	>> 1	43
574	e	M	1.000	148.44	0.112	0.083	3.60	0.071	94.13	3.70	>> 1	41
577	e	M	1.500	12.97	0.228	0.083	3.60	0.063	3.61	0.19	>> 1	43
579	e	M	1.500	9.49	0.211	0.083	3.60	0.061	2.76	0.05	>> 1	8
582	e	M	1.000	74.02	0.152	0.083	3.60	0.080	39.02	8.14	4.793	39
583	e	M	1.000	36.72	0.041	0.083	3.60	0.051	45.27	3.91	>> 1	44
587	e	M	1.000	67.36	0.044	0.083	3.60	0.052	79.29	7.82	>> 1	42
591	e	M	1.000	13.60	0.021	0.083	3.60	0.044	28.20	12.62	2.235	42
594	e	M	1.000	0.00	0.000	0.083	3.60	0.034	20.12	0.00	>> 1	5
595	e	M	1.500	6.72	0.021	0.083	3.60	0.029	9.19	0.75	>> 1	44
596	e	M	1.000	0.00	0.000	0.083	3.60	0.034	20.12	2.17	9.273	42
* 597	e	M	1.500	-7.74	0.000	0.083	3.60	0.023	7.22	9.63	0.750	42
598	e	M	1.000	61.74	0.069	0.083	3.60	0.060	53.48	6.77	7.899	41
602	e	M	1.000	78.62	0.054	0.083	3.60	0.055	80.38	11.85	6.783	44
607	e	M	1.000	39.49	0.057	0.083	3.60	0.056	38.77	10.04	3.861	42
610	e	M	1.000	0.00	0.000	0.083	3.60	0.034	20.12	0.00	>> 1	5
611	e	M	1.500	-4.17	0.000	0.083	3.60	0.023	7.22	1.39	5.196	43
612	e	M	1.000	0.00	0.000	0.083	3.60	0.034	20.12	6.56	3.067	43
613	e	M	1.500	-12.81	0.000	0.083	3.60	0.023	7.22	0.33	>> 1	38
614	e	M	1.000	193.66	0.061	0.083	3.60	0.057	182.14	12.04	>> 1	43
616	e	M	1.340	67.49	0.074	0.083	3.60	0.046	41.40	2.39	>> 1	41
618	e	M	1.000	83.35	0.026	0.083	3.60	0.046	146.19	26.30	5.559	43

	621	e	M	1.000	160.48	0.063	0.083	3.60	0.058	147.34	28.05	5.253	42
	623	e	M	1.490	350.24	0.339	0.127	3.60	0.096	99.61	6.17	>> 1	41
	624	e	M	1.500	255.06	0.383	0.127	3.60	0.101	67.32	3.33	>> 1	41
	627	e	M	1.500	634.78	0.771	0.127	3.60	0.139	114.47	11.88	9.635	41
	629	e	M	1.500	395.17	0.751	0.127	3.60	0.137	72.27	3.03	>> 1	41
	630	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	77.24	33.65	2.295	43
	631	e	M	1.500	303.09	0.501	0.127	3.60	0.114	69.01	4.86	>> 1	41
	633	e	M	1.500	225.29	0.507	0.127	3.60	0.115	50.92	2.34	>> 1	41
	634	e	M	1.000	0.00	0.000	0.127	3.60	0.053	37.89	4.10	9.242	41
	635	e	M	1.500	87.14	0.120	0.083	3.60	0.049	35.22	0.49	>> 1	41
	637	e	M	1.150	212.32	0.233	0.083	3.60	0.084	76.23	63.17	1.207	37
	640	e	M	1.500	16.66	0.095	0.083	3.60	0.044	7.82	1.18	6.625	41
	643	e	M	1.000	5.04	0.014	0.083	3.60	0.041	14.83	1.66	8.932	41
	644	e	M	1.050	214.42	0.226	0.083	3.60	0.090	85.60	8.02	>> 1	41
	647	e	M	1.500	30.31	0.230	0.083	3.60	0.064	8.39	0.58	>> 1	41
	* 650	e	M	1.000	9.57	0.028	0.083	3.60	0.046	15.58	17.50	0.891	41
	651	e	M	1.500	107.39	0.416	0.083	3.60	0.083	21.43	4.40	4.871	44
	656	e	M	1.000	-0.44	0.000	0.083	3.60	0.034	29.86	10.55	2.830	6

**9. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE [C8.7.1.17] (§4.5.6, §C8.7.1.3.1) - C.Sic: 0.125 (CCC ID 7)**  
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

	N.	n/e	Sez.	Coeff.	P	p	fvd0	γ,m	fvd	Vt,lim	Vt	V	C.Sic.	ID
				b	(kN)	(N/mm^2)	* FC	(N/mm^2)		(kN)	(kN)	(kN)		CCC
-----														
	92	e	M	1.000	149.15	0.194	0.215	3.60	0.109	0.00	83.58	9.58	8.724	44
	99	e	M	1.500	18.91	0.117	0.215	3.60	0.054	0.00	8.70	2.03	4.284	43
	102	e	M	1.500	18.56	0.171	0.215	3.60	0.067	0.00	7.27	0.97	7.493	41
	* 105	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	7.37	7.65	0.964	7
	296	e	M	1.500	317.39	0.499	0.248	3.60	0.151	0.00	85.63	6.27	>> 1	41
	308	e	M	1.000	225.49	0.485	0.248	3.60	0.221	0.00	93.06	18.41	5.055	7
	* 311	e	M	1.000	0.00	0.000	0.248	3.60	0.044	0.00	16.03	34.09	0.470	7
	454	e	M	1.000	50.83	0.073	0.215	3.60	0.064	0.00	45.07	6.02	7.487	38
	457	e	M	1.000	79.85	0.054	0.215	3.60	0.058	0.00	84.85	11.22	7.562	43
	462	e	M	1.000	29.45	0.034	0.215	3.60	0.050	0.00	43.69	6.90	6.333	41
	466	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	22.12	4.48	4.937	41
	467	e	M	1.500	0.00	0.000	0.215	3.60	0.025	0.00	7.94	3.20	2.481	38
	468	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	22.12	0.00	>> 1	5
	469	e	M	1.500	0.00	0.000	0.215	3.60	0.025	0.00	7.94	1.48	5.364	43
	470	e	M	1.000	39.09	0.059	0.215	3.60	0.060	0.00	39.23	10.40	3.772	44
	473	e	M	1.000	78.69	0.051	0.215	3.60	0.057	0.00	86.80	22.20	3.910	5
	477	e	M	1.000	63.27	0.070	0.215	3.60	0.063	0.00	57.51	9.58	6.004	44
	481	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	22.12	5.18	4.270	42
	482	e	M	1.500	0.00	0.000	0.215	3.60	0.025	0.00	7.94	1.74	4.563	44
	483	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	22.12	0.00	>> 1	5
	484	e	M	1.500	0.00	0.000	0.215	3.60	0.025	0.00	7.94	2.27	3.497	6
	485	e	M	1.280	15.79	0.017	0.215	3.60	0.034	0.00	32.71	5.69	5.749	43
	487	e	M	1.000	23.52	0.035	0.215	3.60	0.051	0.00	34.04	1.61	>> 1	42
	490	e	M	1.000	48.78	0.044	0.215	3.60	0.054	0.00	60.12	10.26	5.860	42

494	e	M	1.000	54.72	0.054	0.215	3.60	0.058	0.00	58.21	8.74	6.661	44
498	e	M	1.000	95.16	0.070	0.215	3.60	0.064	0.00	86.03	19.09	4.506	42
501	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	22.12	2.68	8.252	44
502	e	M	1.500	0.00	0.000	0.215	3.60	0.025	0.00	7.94	3.56	2.230	42
503	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	22.12	6.73	3.286	44
504	e	M	1.500	0.00	0.000	0.215	3.60	0.025	0.00	7.94	3.20	2.481	42
505	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	22.12	8.17	2.707	44
506	e	M	1.500	0.00	0.000	0.215	3.60	0.025	0.00	7.94	4.28	1.855	44
507	e	M	1.500	96.38	0.119	0.215	3.60	0.054	0.00	43.97	0.52	>> 1	41
509	e	M	1.500	91.76	0.086	0.215	3.60	0.046	0.00	49.32	1.06	>> 1	41
511	e	M	1.500	23.39	0.182	0.215	3.60	0.070	0.00	8.94	0.08	>> 1	37
514	e	M	1.500	122.46	0.159	0.215	3.60	0.064	0.00	49.24	0.00	>> 1	5
517	e	M	1.500	12.01	0.146	0.215	3.60	0.061	0.00	5.00	0.00	>> 1	5
520	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	49.22	5.28	9.323	44
521	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	49.22	11.57	4.254	6
522	e	M	1.500	113.57	0.084	0.215	3.60	0.046	0.00	61.88	9.68	6.393	41
524	e	M	1.500	164.06	0.265	0.215	3.60	0.090	0.00	55.60	4.04	>> 1	41
526	e	M	1.000	233.82	0.148	0.215	3.60	0.092	0.00	145.23	6.21	>> 1	43
529	e	M	1.500	171.63	0.365	0.215	3.60	0.114	0.00	53.72	9.24	5.814	43
532	e	M	1.500	107.81	0.380	0.215	3.60	0.118	0.00	33.45	4.36	7.673	37
* 535	e	M	1.060	0.00	0.000	0.215	3.60	0.036	0.00	18.39	22.98	0.800	39
536	e	M	1.500	74.08	0.182	0.215	3.60	0.069	0.00	28.35	14.11	2.009	7
539	e	M	1.500	94.05	0.188	0.215	3.60	0.071	0.00	35.57	23.65	1.504	7
554	e	M	1.500	27.79	0.039	0.215	3.60	0.035	0.00	24.72	4.01	6.166	43
557	e	M	1.500	46.96	0.305	0.215	3.60	0.100	0.00	15.34	0.14	>> 1	43
563	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	32.82	17.25	1.902	37
564	e	M	1.500	86.03	0.283	0.215	3.60	0.094	0.00	28.66	1.76	>> 1	44
567	e	M	1.500	13.15	0.086	0.215	3.60	0.046	0.00	7.05	0.01	>> 1	37
570	e	M	1.500	133.62	0.218	0.215	3.60	0.078	0.00	48.01	0.00	>> 1	5
572	e	M	1.170	188.26	0.121	0.215	3.60	0.070	0.00	108.98	3.70	>> 1	43
574	e	M	1.000	148.44	0.112	0.215	3.60	0.079	0.00	104.49	3.70	>> 1	41
577	e	M	1.500	12.97	0.228	0.215	3.60	0.081	0.00	4.60	0.19	>> 1	43
579	e	M	1.500	9.49	0.211	0.215	3.60	0.077	0.00	3.45	0.05	>> 1	8
582	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	18.43	8.14	2.264	39
583	e	M	1.000	36.72	0.041	0.215	3.60	0.053	0.00	46.95	3.91	>> 1	44
587	e	M	1.000	67.36	0.044	0.215	3.60	0.054	0.00	82.32	7.82	>> 1	42
591	e	M	1.000	13.60	0.021	0.215	3.60	0.046	0.00	29.39	12.62	2.329	42
594	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	22.12	0.00	>> 1	5
595	e	M	1.500	0.00	0.000	0.215	3.60	0.025	0.00	7.94	0.75	>> 1	44
596	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	22.12	2.17	>> 1	42
* 597	e	M	1.500	0.00	0.000	0.215	3.60	0.025	0.00	7.94	9.63	0.824	42
598	e	M	1.000	61.74	0.069	0.215	3.60	0.063	0.00	56.53	6.77	8.350	41
602	e	M	1.000	78.62	0.054	0.215	3.60	0.058	0.00	83.90	11.85	7.080	44
607	e	M	1.000	39.49	0.057	0.215	3.60	0.059	0.00	40.56	10.04	4.040	42
610	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	22.12	0.00	>> 1	5
611	e	M	1.500	0.00	0.000	0.215	3.60	0.025	0.00	7.94	1.39	5.712	43
612	e	M	1.000	0.00	0.000	0.215	3.60	0.038	0.00	22.12	6.56	3.371	43
613	e	M	1.500	0.00	0.000	0.215	3.60	0.025	0.00	7.94	0.33	>> 1	38
614	e	M	1.000	193.66	0.061	0.215	3.60	0.060	0.00	191.15	12.04	>> 1	43
616	e	M	1.340	67.49	0.074	0.215	3.60	0.049	0.00	44.01	2.39	>> 1	41
618	e	M	1.000	83.35	0.026	0.215	3.60	0.047	0.00	151.78	26.30	5.771	43

	621		e		M		1.000		160.48		0.063		0.215		3.60		0.061		0.00		154.92		28.05		5.523		42	
	635		e		M		1.500		87.14		0.120		0.215		3.60		0.055		0.00		39.51		0.49		>> 1		41	
	637		e		M		1.150		212.32		0.233		0.215		3.60		0.107		0.00		97.83		63.17		1.549		37	
	640		e		M		1.500		16.66		0.095		0.215		3.60		0.048		0.00		8.50		1.18		7.203		41	
	643		e		M		1.000		0.00		0.000		0.215		3.60		0.038		0.00		13.76		1.66		8.290		41	
	644		e		M		1.050		214.42		0.226		0.215		3.60		0.115		0.00		108.95		8.02		>> 1		41	
	647		e		M		1.500		30.31		0.230		0.215		3.60		0.081		0.00		10.72		0.58		>> 1		41	
	* 650		e		M		1.000		0.00		0.000		0.215		3.60		0.038		0.00		12.68		18.47		0.686		40	
	651		e		M		1.500		107.39		0.416		0.215		3.60		0.127		0.00		32.71		4.40		7.434		44	
	656		e		M		1.000		0.00		0.000		0.215		3.60		0.038		0.00		32.82		10.55		3.110		5	
-----																												

## VERIFICHE STATICHE DEGLI ELEMENTI IN MURATURA: VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE

### (azioni ortogonali da analisi di modello 3D)

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §4.5.6, §7.8.2.2.3)

Secondo §4.5.6.2, in analisi statica la pressoflessione per carichi laterali (pressoflessione ortogonale al piano medio della parete) è uno stato limite ultimo da verificare. Tale stato limite in PCM viene trattato secondo due distinte tipologie di verifica:

(1) utilizzando le azioni derivanti dall'analisi del modello spaziale della struttura, in analogia con la verifica a pressoflessione fuori piano proposta in §7.8.2.2.3. In questa formulazione gli effetti del secondo ordine riconducibili all'instabilizzazione fuori piano di una parete in muratura ordinaria vengono inclusi o meno a seconda della scelta del corrispondente parametro di calcolo;

(2) in alternativa è disponibile la procedura di verifica descritta in dettaglio in §4.5.6.2, identificata come 'Metodo semplificato: ipotesi di articolazione completa alle estremità della parete'.

Le verifiche vanno condotte con riferimento a normative di comprovata validità, con l'ipotesi di conservazione delle sezioni piane e trascurando la resistenza a trazione per flessione della muratura (§4.5.6).

Nel rispetto delle prescrizioni normative, PCM svolge la tipologia di verifica (1) in analogia alla corrispondente verifica descritta in dettaglio nel medesimo testo normativo per l'analisi sismica degli edifici in muratura (§7.8.2.2.3).

Le verifiche statiche, originariamente nate per edifici di nuova costruzione, possono essere svolte anche per gli edifici esistenti, provvedendo a sostituire la resistenza caratteristica  $f_k$  con i valori medi divisi per il fattore di confidenza:  $f_m/FC$  (§C8.7.1.5).

Per gli edifici esistenti, in §8.2 si prescrive che le disposizioni di carattere generale contenute negli altri capitoli del D.M. 17.1.2018 costituiscono il riferimento anche per le costruzioni esistenti: in particolare, quindi, le formulazioni dell'analisi statica relative agli edifici in muratura di nuova costruzione costituiscono il riferimento anche per gli edifici esistenti. Peraltro, nel testo normativo non si evidenzia chiaramente la possibilità di non effettuare le verifiche statiche in caso di valutazione di sicurezza di edifici esistenti. Si deve però considerare che le verifiche statiche dipendenti dall'azione orizzontale del vento e caratterizzate da formulazioni molto precise (legate alle eccentricità strutturali, §4.5.6.2), tipiche della muratura nuova la cui regolarità geometrica è un dato intrinseco, potrebbero essere fuori luogo e inappropriate per le murature esistenti. Per gli edifici esistenti, oltretutto, il soddisfacimento della verifica sismica di strutture spesso massicce e molto pesanti dovrebbe garantire implicitamente la resistenza all'azione del vento: in altre parole, potrebbe essere ragionevole evitare l'esecuzione delle verifiche statiche.

Il valore del momento di collasso per azioni perpendicolari al piano della parete viene calcolato assumendo un diagramma delle compressioni rettangolare (stress block), un valore della resistenza pari a  $0.85 f_d$  e trascurando la resistenza a trazione della muratura.

In alternativa, PCM prevede la possibilità di adottare per la muratura la legge di comportamento parabola-rettangolo o triangolo-rettangolo: il momento ultimo viene quindi calcolato attraverso l'elaborazione del dominio di resistenza N-M. In caso di modello stress block, per sezioni di muratura armata o consolidata con sistemi FRP / FRCM / CAM / Reticolatus viene comunque utilizzato il modello triangolo-rettangolo. Oltre ai risultati riportati in tabella, specifiche rappresentazioni grafiche di PCM evidenziano il dominio di resistenza ed i punti rappresentativi degli stati di sollecitazione sottoposti a verifica di sicurezza.

$f_d = f_k / \gamma_m$  è la resistenza a compressione di calcolo della muratura nuova. Per la muratura esistente, il parametro descrittivo del materiale è la resistenza a compressione media  $f_m$ , definita in base alla tipologia della muratura e ad opportuni fattori correttivi riguardanti le caratteristiche dell'organizzazione strutturale e degli eventuali interventi (§C8.5.3.1, Tab.C8.5.II).  $f_m$  sostituisce  $f_k$  nella formulazione di  $f_d$ ; inoltre,  $\gamma_m$  deve essere moltiplicato per il Fattore di Confidenza  $F_C$  (§8.5.4, §C.8.5.4) che normalmente assume i valori 1.35, 1.20, 1.00 rispettivamente per i livelli di conoscenza LC1, LC2, LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per  $f_m$ ).

Per le verifiche statiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza  $\gamma_m$  definito in §4.5.6.1 (che assume valori compresi fra 2.0 e 3.0), il cui valore è specificato nei Parametri di Calcolo.

Si ha pertanto il seguente schema di valutazione della resistenza di calcolo (o: di progetto)  $f_d$  (analisi lineare):

**Muratura nuova:** da §7.8.2.2.1:  $f_d = f_k / \gamma_m$ .

**Muratura esistente:** è nota  $f_m$  (dipendente, fra l'altro, dal livello di conoscenza); si ha:  $f_d = f_m / \gamma_m / F_C$  (§C8.7.1.3.1.1).

Le verifiche statiche a pressoflessione ortogonale con azioni da modello 3D, come le altre verifiche di resistenza statiche, sono condotte allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; non è infatti necessario eseguire verifiche statiche a stati limite di esercizio (§4.5.6.3). Le sollecitazioni di progetto derivano direttamente dall'analisi. Per i nuovi edifici è possibile che sia richiesta la **verifica di robustezza del progetto** (§3.1.1): in tal caso, le sollecitazioni

di progetto vengono determinate incrementando i valori del del momento flettente risultanti dall'analisi di una quota pari all'1% dello sforzo normale (evitando le combinazioni di carico dove si considera l'azione del vento) moltiplicata - a favore di sicurezza, indipendentemente dalla sezione di verifica - per l'altezza (=luce deformabile in direzione ortogonale) dell'elemento.

Per quanto riguarda l'eventuale **verifica di stabilità**, eseguita se è stata scelta la corrispondente opzione dei parametri di calcolo, essa viene svolta applicando le formulazioni proposte nei seguenti riferimenti bibliografici: Schultz, A.E., J.G. Mueffelman, and N.J. Ojard: "Critical Axial Loads for Transverse Loaded Masonry Walls ", Proceedings, 12th International Brick/Block Masonry Conference, 2000, pp. 1633-1646;

Masonry Standards Joint Committee: "Building Code Requirements for Masonry Structures", ACI 530-99/ASCE 5-99/TMS 402-99, American Concrete Institute, Farmington Hills, MI, American Society of Civil Engineers, Reston, VA, The Masonry Society, Boulder, CO, 1999. Il **carico critico** viene calcolato tenendo conto dell'influenza dell'eccentricità dello sforzo normale e della flessione dovuta alle azioni trasversali, attraverso la seguente relazione:

$$(P_{crit} / P_E) = [ 1 - 2 ( e_a + \lambda e_t ) / t ]^3 = [ 1 - 2 e_a / t - 2 \lambda e_t / t ]^3$$

dove  $P_E$  è il carico critico euleriano:  $P_E = \pi^2 EJ / l_0^2$  essendo: EJ la rigidezza flessionale dell'intera sezione trasversale della parete valutata nel piano ortogonale (il piano di minima inerzia),  $l_0$  è la lunghezza libera di inflessione, assunta inizialmente pari all'altezza della parete nello schema di riferimento (asta incernierata). Il carico critico viene poi corretto utilizzando le relazioni proposte in letteratura tecnica per i diversi tipi di vincolamento interno, tenendo conto anche del carico assiale variabile (determinato, per le pareti in muratura, dagli effetti del peso proprio). Inoltre:  $e_a$  e  $e_t$  sono le eccentricità corrispondenti rispettivamente al carico verticale e al momento flettente;  $\lambda$  è un coefficiente pari a 0.813 per il momento lineare e a 0.905 per il momento parabolico dovuto a carico distribuito,  $t$  è lo spessore della parete. Il calcolo di verifica determina il minimo ed il massimo valore del carico critico entro i quali deve essere compreso il carico verticale di progetto (riferito alla sezione di mezzzeria della luce deformabile ortogonale), affinché lo stato di sollecitazione resti compreso nel **dominio di stabilità**; i dettagli sul metodo sono riportati nella manualistica associata al software PCM. La verifica di stabilità si riferisce all'asta nel suo complesso. Se la verifica di stabilità è più sfavorevole rispetto alla verifica di resistenza, il valore dello sforzo normale ultimo  $N_u$  viene sostituito dal Carico critico, ed è preceduto da un asterisco \*. In tal caso, il corrispondente coefficiente di sicurezza fa riferimento alla verifica di stabilità.

**Simbologia** utilizzata nel software PCM:

**N.** = numero progressivo dell'elemento murario

**x Sez.** = ascissa della sezione di verifica. La sezione indicata corrisponde alla verifica più sfavorevole lungo la luce deformabile dell'asta; nel caso sia stata scelta l'opzione di eseguire la verifica nella mezzzeria della parete, la sezione si riferisce alla mezzzeria della luce deformabile

**P** = forza assiale positiva se di compressione

**p** = valore di calcolo della sollecitazione di compressione

**fk, fm** = resistenza a compressione

Edificio nuovo:  $\gamma_m$  = coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$   
Edificio esistente:  $\gamma_m$  **FC** = prodotto del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali  $\gamma_m$  per il fattore di confidenza (dipendente dal livello di conoscenza LC1,LC2 o LC3)

**fd** = valore di progetto della resistenza a compressione

**Nu** = sforzo normale ultimo = 0.85  $f_t$  lt (l,t: dimensioni della sezione). La presenza di \* indica il valore del Carico critico (la verifica si riferisce alla stabilità)

**Mu** = momento di collasso per pressoflessione = (N t / 2) (1 - N /  $N_u$ )

**M** = momento di calcolo

**C.Sic.** = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto  $M_u / M$ . La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è  $\geq 1$

10. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (da modello 3D) (§4.5.6, §7.8.2.2.3) - C.Sic: 1.206 (CCC ID 7)  
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Involuppo CCC)

N.	n/e	x Sez.	P	p	fk , fm	$\gamma_m$	fd	Nu	Mu	M	C.Sic.	ID
		(m)	(kN)	(N/mm^2)	(N/mm^2)	* FC	(N/mm^2)	(kN)	(kN m)	(kN m)		CCC
1	e	1.625	581.34	0.680	4.160	3.60	1.156	840.05	49.23	9.45	5.210	44
4	e	1.625	916.63	0.624	4.160	3.60	1.156	1442.39	91.88	14.90	6.167	8
7	e	1.625	705.11	0.583	4.160	3.60	1.156	1188.49	78.86	11.46	6.882	8
9	e	1.625	764.12	0.586	4.160	3.60	1.156	1280.33	84.72	12.42	6.821	7
11	e	1.625	1639.86	0.574	4.160	3.60	1.156	2806.45	187.46	26.65	7.034	42
21	e	1.625	497.28	0.581	4.160	3.60	1.156	840.05	55.80	-8.08	6.906	43
24	e	1.625	1644.05	0.524	4.160	3.60	1.156	3079.27	210.73	26.72	7.886	7
26	e	1.625	1802.96	0.546	4.160	3.60	1.156	3241.33	220.02	29.30	7.509	5

	28	e	1.625		545.65	0.651	4.160  3.60	1.156	823.84	50.67	-8.87	5.712	41
	36	e	1.625		523.79	0.629	4.160  3.60	1.156	818.44	51.86	8.51	6.094	44
	39	e	1.625		1916.20	0.620	4.160  3.60	1.156	3036.05	194.37	31.14	6.242	8
	40	e	1.625		1930.55	0.627	4.160  3.60	1.156	3025.24	192.11	31.37	6.124	6
	41	e	1.625		518.55	0.626	4.160  3.60	1.156	813.03	51.65	-8.43	6.127	42
	46	e	1.625		442.96	0.505	4.160  3.60	1.156	861.65	59.19	7.20	8.221	43
	49	e	1.625		1246.33	0.623	4.160  3.60	1.156	1966.41	125.51	20.25	6.198	43
	52	e	1.625		245.88	0.319	4.160  3.60	1.156	756.31	45.63	4.00	>> 1	6
	56	e	1.625		1854.54	0.559	4.160  3.60	1.156	3257.54	219.65	30.14	7.288	5
	58	e	1.625		474.40	0.569	4.160  3.60	1.156	818.44	54.84	7.71	7.113	41
	66	e	1.625		54.53	0.808	4.160  3.60	1.156	66.30	2.18	0.89	2.447	8
	69	e	1.625		1537.58	0.641	4.160  3.60	1.156	2355.86	120.16	24.99	4.808	5
	71	e	1.625		1258.30	0.470	4.160  3.60	1.156	2629.46	147.63	20.45	7.219	5
	72	e	1.625		50.36	0.097	4.160  3.60	1.156	508.30	10.21	0.82	>> 1	40
	75	e	1.625		40.49	0.082	4.160  3.60	1.156	483.99	8.35	0.66	>> 1	42
	79	e	1.625		1160.34	0.733	4.160  3.60	1.156	1555.84	66.37	18.86	3.519	7
	80	e	1.625		566.79	0.840	4.160  3.60	1.156	663.00	18.51	-9.21	2.009	7
	82	e	1.625		1435.84	0.769	4.160  3.60	1.156	1833.86	70.12	23.33	3.005	5
	85	e	1.625		1144.83	0.539	4.160  3.60	1.156	2086.24	116.24	-18.60	6.249	7
	86	e	1.625		763.53	0.628	4.160  3.60	1.156	1193.40	61.88	12.41	4.986	5
	87	e	1.625		440.51	0.660	4.160  3.60	1.156	655.93	32.55	7.16	4.546	5
	91	e	1.625		875.44	0.380	4.160  3.60	1.156	2260.83	120.70	14.23	8.482	5
	92	e	1.625		168.23	0.219	4.293  3.60	1.192	777.63	9.89	-2.73	3.622	5
	95	e	1.625		359.79	0.861	4.160  3.60	1.156	410.62	10.02	5.85	1.713	8
	97	e	1.625		999.62	0.679	4.160  3.60	1.156	1445.34	69.36	16.24	4.271	6
	99	e	1.625		17.78	0.110	4.293  3.60	1.192	164.19	1.19	0.29	4.100	7
	102	e	1.625		18.48	0.170	4.293  3.60	1.192	110.22	1.15	0.30	3.845	5
	106	e	1.625		1366.61	0.660	4.160  3.60	1.156	2033.20	89.61	22.21	4.035	5
	107	e	1.625		1741.72	0.706	4.160  3.60	1.156	2424.12	98.06	28.30	3.465	7
	108	e	1.625		688.87	0.741	4.160  3.60	1.156	913.61	38.13	11.19	3.407	5
	111	e	1.625		845.88	0.698	4.160  3.60	1.156	1190.75	55.12	-13.75	4.009	5
	113	e	1.625		1181.79	0.557	4.160  3.60	1.156	2084.77	127.97	19.20	6.665	5
	128	e	1.625		111.81	0.162	4.160  3.60	1.156	679.70	18.68	1.82	>> 1	43
	131	e	1.625		44.93	0.267	4.160  3.60	1.156	165.01	6.54	0.73	8.958	8
	133	e	1.625		70.45	0.640	4.160  3.60	1.156	108.04	4.90	1.14	4.301	8
	137	e	3.300		377.13	0.444	6.240  3.60	1.733	1251.97	72.47	12.45	5.821	44
	140	e	3.300		620.07	0.445	6.240  3.60	1.733	2054.20	119.05	20.46	5.819	44
	144	e	3.300		517.79	0.419	6.240  3.60	1.733	1819.20	101.86	17.09	5.960	8
	147	e	3.300		529.01	0.398	6.240  3.60	1.733	1956.96	106.15	17.46	6.080	7
	151	e	3.300		1092.49	0.391	6.240  3.60	1.733	4112.44	220.62	36.05	6.120	42
	162	e	3.300		349.79	0.420	6.240  3.60	1.733	1227.66	68.78	-11.54	5.961	44
	166	e	3.300		1350.14	0.407	6.240  3.60	1.733	4886.31	268.70	-44.55	6.031	8
	169	e	3.300		1369.60	0.419	6.240  3.60	1.733	4813.38	269.47	-45.20	5.962	6
	173	e	3.300		368.37	0.453	6.240  3.60	1.733	1198.48	70.17	12.16	5.770	42
	182	e	3.300		320.37	0.402	6.240  3.60	1.733	1174.98	58.25	10.57	5.511	43
	185	e	3.300		1029.57	0.353	6.240  3.60	1.733	4296.98	195.72	-33.98	5.760	7
	188	e	3.300		1253.03	0.386	6.240  3.60	1.733	4778.76	231.12	-41.35	5.589	5
	195	e	3.300		342.34	0.401	6.240  3.60	1.733	1256.83	68.50	11.30	6.062	43
	198	e	1.880		1260.45	0.425	6.240  3.60	1.733	4370.94	246.67	-23.69	>> 1	7
	199	e	1.421		940.26	0.317	6.240  3.60	1.733	4370.94	202.95	13.36	>> 1	7
	202	e	1.880		1368.88	0.450	6.240  3.60	1.733	4478.71	261.39	25.73	>> 1	5

	203	e	1.421		1036.63	0.341	6.240  3.60	1.733	4478.71	219.09	-14.73	>> 1	5
	206	e	3.300		360.18	0.455	6.240  3.60	1.733	1165.26	68.43	11.89	5.756	41
	215	e	3.300		299.34	0.290	6.240  3.60	1.733	1521.22	60.11	-9.88	6.084	41
	217	e	3.300		336.91	0.872	6.240  3.60	1.733	569.52	30.96	11.12	2.784	7
	219	e	3.300		603.86	0.754	6.240  3.60	1.733	1180.14	66.35	19.93	3.329	7
	221	e	3.300		422.14	0.674	6.240  3.60	1.733	922.23	51.50	13.93	3.697	7
	225	e	3.300		501.58	0.539	6.240  3.60	1.733	1370.42	71.55	-16.55	4.323	5
	228	e	3.300		243.31	0.582	6.240  3.60	1.733	615.93	33.12	-8.03	4.124	8
	230	e	3.300		765.26	0.721	6.240  3.60	1.733	1564.68	87.97	-25.25	3.484	6
	237	e	3.300		230.10	0.599	6.240  3.60	1.733	565.76	27.30	-7.59	3.597	7
	239	e	3.300		707.20	0.550	6.240  3.60	1.733	1894.71	88.65	-23.34	3.798	5
	242	e	3.300		478.48	0.697	6.240  3.60	1.733	1011.08	56.71	-15.79	3.592	8
	244	e	3.300		422.76	0.698	6.240  3.60	1.733	891.74	50.03	-13.95	3.586	6
	247	e	3.300		451.32	0.648	6.240  3.60	1.733	1025.44	50.54	14.89	3.394	7
	250	e	3.300		619.26	0.511	4.160  3.60	1.156	1190.75	66.87	20.44	3.272	5
	252	e	3.300		227.87	0.400	6.240  3.60	1.733	840.02	37.36	7.52	4.968	8
	254	e	3.300		592.07	0.378	6.240  3.60	1.733	2308.57	99.05	-19.54	5.069	6
	257	e	3.300		546.75	0.627	6.240  3.60	1.733	1284.75	62.81	18.04	3.482	7
	259	e	3.300		702.10	0.607	6.240  3.60	1.733	1703.17	82.53	-23.17	3.562	5
	262	e	3.300		306.12	0.604	6.240  3.60	1.733	746.69	36.12	10.10	3.577	8
	264	e	3.300		458.35	0.662	6.240  3.60	1.733	1019.55	50.46	15.13	3.335	5
	266	e	3.300		374.99	0.717	6.240  3.60	1.733	770.85	38.51	-12.37	3.114	6
	273	e	3.300		269.03	0.389	6.240  3.60	1.733	1019.55	39.61	-8.88	4.460	5
	285	e	3.300		164.46	0.857	6.240  3.60	1.733	282.88	13.77	-5.43	2.536	7
	288	e	3.300		104.54	0.594	6.240  3.60	1.733	259.31	12.48	-3.45	3.617	5
	292	e	3.300		568.93	0.704	6.240  3.60	1.733	1189.86	59.38	-18.77	3.164	5
	294	e	3.300		317.96	0.720	6.240  3.60	1.733	650.62	32.51	10.49	3.100	5
	296	e	3.300		348.95	0.549	4.953  3.60	1.376	743.78	13.89	11.52	1.206	7
	300	e	3.300		395.39	0.208	6.240  3.60	1.733	2805.23	67.93	-13.05	5.206	7
	303	e	3.300		12.58	0.286	6.240  3.60	1.733	64.83	2.03	-0.42	4.828	5
	308	e	2.200		220.08	0.473	4.953  3.60	1.376	543.80	9.83	4.84	2.030	5
	312	e	2.200		317.96	0.414	6.240  3.60	1.733	1131.52	45.72	-7.00	6.532	0
	314	e	2.200		196.38	0.408	6.240  3.60	1.733	709.56	28.41	4.32	6.575	5
	317	e	2.200		74.04	0.386	6.240  3.60	1.733	282.88	10.93	1.63	6.707	7
	319	e	2.200		61.15	0.347	6.240  3.60	1.733	259.31	9.35	-1.35	6.923	0
	328	e	2.200		131.27	0.190	6.240  3.60	1.733	1019.55	22.87	2.89	7.915	5
	331	e	2.200		139.46	0.268	6.240  3.60	1.733	766.13	22.81	-3.07	7.432	8
	334	e	2.200		230.70	0.373	6.240  3.60	1.733	911.70	34.46	5.08	6.784	7
	336	e	2.200		214.72	0.410	6.240  3.60	1.733	770.85	30.98	4.72	6.564	6
	340	e	2.200		336.64	0.386	6.240  3.60	1.733	1284.75	49.69	7.41	6.705	38
	342	e	2.200		408.42	0.345	6.240  3.60	1.733	1745.02	62.57	-8.99	6.960	39
	344	e	2.200		83.87	0.143	6.240  3.60	1.733	861.90	17.03	1.85	9.208	7
	347	e	2.200		212.59	0.143	6.240  3.60	1.733	2187.24	43.18	-4.68	9.227	6
	350	e	2.200		356.30	0.294	4.160  3.60	1.156	1190.75	56.18	7.84	7.166	5
	352	e	2.200		253.31	0.364	6.240  3.60	1.733	1025.44	38.15	-5.57	6.849	7
	354	e	2.200		253.59	0.308	6.240  3.60	1.733	1213.29	45.13	-5.58	8.088	5
	356	e	2.200		217.55	0.295	6.240  3.60	1.733	1087.32	39.16	4.79	8.174	7
	359	e	2.200		182.08	0.379	6.240  3.60	1.733	707.20	27.04	4.01	6.743	5
	361	e	2.200		411.91	0.346	6.240  3.60	1.733	1753.27	63.03	9.06	6.957	40
	363	e	2.200		496.68	0.213	6.240  3.60	1.733	3433.68	95.59	10.93	8.745	39
	364	e	2.200		270.92	0.291	6.240  3.60	1.733	1370.42	48.91	5.96	8.206	5

	366	e	2.200		186.19	0.350	6.240  3.60	1.733	783.30	24.84	-4.10	6.058	6
	369	e	2.200		153.99	0.180	6.240  3.60	1.733	1260.88	37.18	-3.39	>> 1	39
	373	e	2.200		527.74	0.165	6.240  3.60	1.733	4723.43	128.91	-11.61	>> 1	39
	376	e	2.200		566.49	0.177	6.240  3.60	1.733	4708.04	137.04	-12.46	>> 1	5
	379	e	2.200		185.29	0.206	6.240  3.60	1.733	1324.90	43.83	-4.08	>> 1	8
	389	e	2.200		131.56	0.168	6.240  3.60	1.733	1152.88	29.14	2.89	>> 1	42
	392	e	2.200		470.38	0.156	6.240  3.60	1.733	4441.36	105.14	10.35	>> 1	38
	396	e	2.200		558.01	0.187	6.240  3.60	1.733	4398.64	121.81	12.28	9.919	37
	400	e	2.200		158.01	0.209	6.240  3.60	1.733	1116.05	33.91	-3.48	9.744	40
	409	e	2.200		159.82	0.192	6.240  3.60	1.733	1227.66	38.23	-3.52	>> 1	37
	412	e	2.200		602.67	0.180	6.240  3.60	1.733	4926.83	145.46	-13.26	>> 1	5
	415	e	2.200		622.82	0.186	6.240  3.60	1.733	4926.83	149.62	-13.70	>> 1	5
	418	e	2.200		148.90	0.182	6.240  3.60	1.733	1207.40	35.90	-3.28	>> 1	6
	427	e	2.200		156.80	0.179	6.240  3.60	1.733	1292.48	37.89	3.45	>> 1	8
	431	e	2.200		253.71	0.178	6.240  3.60	1.733	2094.71	61.32	-5.58	>> 1	8
	435	e	2.200		228.43	0.176	6.240  3.60	1.733	1910.77	55.31	5.03	>> 1	8
	439	e	2.200		262.21	0.191	6.240  3.60	1.733	2023.40	62.76	5.77	>> 1	39
	443	e	2.200		490.57	0.174	6.240  3.60	1.733	4157.01	118.99	10.79	>> 1	43
	454	e	1.350		53.79	0.077	4.293  3.60	1.192	709.67	11.19	-0.73	>> 1	40
	457	e	1.350		84.07	0.057	4.293  3.60	1.192	1491.41	17.85	-1.15	>> 1	42
	462	e	1.350		44.66	0.051	4.293  3.60	1.192	882.53	9.54	-1.58	6.038	42
	470	e	1.350		41.72	0.063	4.293  3.60	1.192	668.17	8.80	0.98	8.980	43
	473	e	1.350		82.38	0.054	4.293  3.60	1.192	1555.26	17.55	1.64	>> 1	43
	477	e	1.350		56.16	0.062	4.293  3.60	1.192	921.30	11.87	1.19	9.971	43
	485	e	1.350		15.00	0.016	4.293  3.60	1.192	964.63	3.32	-0.78	4.260	44
	487	e	1.350		26.51	0.039	4.293  3.60	1.192	681.85	5.73	-0.60	9.555	41
	490	e	1.350		52.29	0.047	4.293  3.60	1.192	1133.38	11.22	-1.03	>> 1	41
	494	e	1.350		56.94	0.056	4.293  3.60	1.192	1023.92	12.10	1.26	9.602	43
	498	e	1.350		115.53	0.085	4.293  3.60	1.192	1372.83	23.81	1.56	>> 1	40
	507	e	2.370		98.77	0.122	4.293  3.60	1.192	822.99	17.38	2.34	7.429	37
	509	e	2.600		97.12	0.091	4.293  3.60	1.192	1083.36	18.57	-2.53	7.339	5
	511	e	2.600		20.77	0.162	4.293  3.60	1.192	130.26	3.67	-0.73	5.022	41
	514	e	2.600		102.67	0.134	4.293  3.60	1.192	779.00	18.72	-6.91	2.709	41
	517	e	2.600		9.81	0.119	4.293  3.60	1.192	83.43	1.82	-0.51	3.564	41
	522	e	2.600		119.80	0.088	4.293  3.60	1.192	1374.53	22.97	3.11	7.384	5
	524	e	2.426		178.82	0.289	4.293  3.60	1.192	626.77	25.56	4.34	5.889	38
	526	e	1.975		258.13	0.164	4.293  3.60	1.192	1599.86	37.88	5.10	7.428	37
	529	e	2.600		174.27	0.370	4.293  3.60	1.192	476.76	15.48	-4.53	3.417	5
	532	e	2.600		101.97	0.359	4.293  3.60	1.192	287.76	9.22	2.65	3.478	5
	536	e	2.223		78.13	0.191	4.293  3.60	1.192	413.52	4.75	1.74	2.731	39
	539	e	1.598		98.21	0.196	4.293  3.60	1.192	507.98	11.09	-1.57	7.064	39
	554	e	1.668		27.79	0.039	4.293  3.60	1.192	721.63	5.34	-0.46	>> 1	5
	557	e	2.600		46.79	0.304	4.293  3.60	1.192	156.08	4.59	1.22	3.760	37
	564	e	2.600		91.69	0.301	4.293  3.60	1.192	308.48	9.02	2.38	3.790	38
	567	e	2.600		13.93	0.091	4.293  3.60	1.192	154.38	1.77	-0.36	4.928	5
	570	e	1.750		131.37	0.215	4.293  3.60	1.192	620.08	14.50	-2.37	6.116	41
	572	e	2.600		196.84	0.127	4.293  3.60	1.192	1575.03	30.14	-5.12	5.887	40
	574	e	1.975		172.07	0.130	4.293  3.60	1.192	1345.16	21.01	3.40	6.179	39
	577	e	2.600		12.52	0.220	4.293  3.60	1.192	57.77	0.74	0.33	2.229	38
	579	e	2.600		9.45	0.210	4.293  3.60	1.192	45.61	0.56	0.25	2.248	38
	583	e	1.350		48.71	0.055	4.293  3.60	1.192	898.49	10.37	1.21	8.567	43



	587		e		1.350				72.44		0.047		4.293		3.60		1.192		1546.14		15.54		1.53		>> 1		43	
	591		e		1.350				15.11		0.023		4.293		3.60		1.192		654.49		3.32		0.87		3.818		43	
	598		e		1.350				50.74		0.057		4.293		3.60		1.192		909.90		10.78		-1.97		5.472		42	
	602		e		1.350				88.61		0.061		4.293		3.60		1.192		1478.18		18.74		-1.20		>> 1		39	
	607		e		1.350				41.10		0.060		4.293		3.60		1.192		700.10		8.70		1.07		8.135		42	
	614		e		1.350				221.28		0.070		4.293		3.60		1.192		3225.00		46.37		2.99		>> 1		38	
	616		e		1.350				82.66		0.091		4.293		3.60		1.192		919.02		16.93		1.12		>> 1		43	
	618		e		1.350				72.92		0.023		4.293		3.60		1.192		3251.46		16.04		-1.51		>> 1		44	
	621		e		1.350				213.01		0.084		4.293		3.60		1.192		2579.18		43.97		2.88		>> 1		43	
	623		e		2.200				366.67		0.355		6.240		3.60		1.733		1521.22		48.70		-8.07		6.035		6	
	624		e		2.200				263.32		0.396		6.240		3.60		1.733		980.28		33.70		-5.79		5.821		5	
	627		e		3.300				631.39		0.767		6.240		3.60		1.733		1212.63		68.09		20.84		3.267		5	
	629		e		3.300				394.08		0.749		6.240		3.60		1.733		775.05		43.58		-13.00		3.353		5	
	631		e		2.200				300.69		0.497		6.240		3.60		1.733		892.10		34.88		-6.62		5.270		5	
	633		e		2.200				225.75		0.508		6.240		3.60		1.733		654.38		25.88		4.97		5.207		8	
	635		e		2.600				98.82		0.136		4.293		3.60		1.192		733.95		14.97		2.57		5.823		39	
	637		e		1.956				198.43		0.218		4.293		3.60		1.192		922.72		31.15		3.88		8.029		37	
	640		e		1.407				16.71		0.095		4.293		3.60		1.192		178.38		3.03		0.24		>> 1		7	
	644		e		1.870				209.97		0.221		4.293		3.60		1.192		962.85		32.84		-3.93		8.355		40	
	647		e		1.388				32.83		0.249		4.293		3.60		1.192		133.79		4.95		-0.46		>> 1		40	
	651		e		2.600				106.47		0.412		4.293		3.60		1.192		261.94		8.85		2.77		3.194		40	

---

# VERIFICHE ANALISI PUSHOVER

RELAZIONE DI CALCOLO

Indice

1. RISULTATI ANALISI SISMICA STATICA NON LINEARE (PUSHOVER)

## ANALISI PUSHOVER: VERIFICA DI CAPACITA'

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §7.3.4.1, §7.8.1.5.4, §8.7.1.3.1)

Nel caso di analisi statica non lineare, la verifica di sicurezza consiste nel confronto tra la capacità di spostamento della costruzione e la domanda di spostamento ottenute applicando il procedimento illustrato al §7.3.4.2. In ogni caso, per le costruzioni edifici in muratura nelle quali il rapporto tra il taglio totale agente sulla base del sistema equivalente ad un grado di libertà calcolato dallo spettro di risposta elastico e il taglio alla base resistente del sistema equivalente ad un grado di libertà ottenuto dall'analisi non lineare [§C.7.3.4.2: tale rapporto è definito come:  $q^* = S_e(T^*) m^* / F_y^*$ ] ecceda il valore 4.0 (per SLC; data la relazione che intercorre fra SLV e SLC è possibile considerare  $q^* \leq 3.0$  nel caso di verifica per SLV), la verifica di sicurezza dovrà ritenersi non soddisfatta.

La rigidezza elastica del sistema bilineare equivalente si individua tracciando la secante alla curva di capacità nel punto corrispondente ad un taglio alla base pari a 0.7 volte il valore massimo (taglio massimo alla base). Il tratto orizzontale della curva bilineare si individua tramite l'uguaglianza delle aree sottese dalle curve tracciate fino allo spostamento ultimo del sistema.

In PCM, conformemente a §7.8.1.5.4, nello schema della muratura a telaio equivalente, i pannelli murari vengono caratterizzati da un comportamento bilineare elastico perfettamente plastico, con resistenza al limite elastico definita per mezzo della risposta flessionale o a taglio di cui ai punti §7.8.2.2 e §7.8.3.2. Il modello, ove non sia applicata l'ipotesi shear-type, tiene conto degli effetti connessi alla variazione delle forze verticali dovuta all'azione sismica e garantisce gli equilibri locali e globali. Qui di seguito si fornisce una descrizione dettagliata del procedimento di analisi statica non lineare.

### Criteri generali

Il concetto alla base dell'analisi sismica statica non lineare è che la capacità complessiva della struttura di sostenere le azioni sismiche può essere descritta dal comportamento della stessa sottoposta ad un sistema di forze statiche equivalenti incrementate fino a raggiungere il collasso, inteso come incapacità di continuare a sostenere i carichi verticali. 'Analisi pushover' significa 'analisi di spinta', intendendo appunto per 'spinta' l'applicazione delle forze orizzontali progressivamente incrementate.

Il sistema di forze in questione deve simulare in modo il più possibile realistico gli effetti di inerzia prodotti dal sisma nel piano orizzontale; essi, a loro volta, dipendono dalla risposta stessa della struttura, per cui il sistema di forze dovrebbe cambiare durante l'analisi: ciò corrisponde ad un adattamento della distribuzione delle forze al livello di danneggiamento (pushover adattivo).

La procedura può essere svolta attraverso una serie di analisi elastiche sequenziali sovrapposte dove il modello matematico della struttura (più precisamente la matrice di rigidezza), viene continuamente aggiornato, per tener conto della riduzione di rigidezza degli elementi che entrano in campo plastico.

La capacità di una struttura è pertanto rappresentata mediante una curva che ha come grandezze di riferimento il taglio alla base e lo spostamento di un punto di controllo dell'edificio (ad esempio: punto in copertura, generalmente coincidente con il baricentro, o a 2/3 dell'altezza).

Attraverso l'equivalenza dinamica tra sistema a più gradi di libertà (M-GDL) e sistema a 1 grado di libertà (1-GDL), la curva di capacità così ottenuta viene ricondotta ad un legame tipico di un oscillatore non lineare ad un grado di libertà, rendendo possibile un diretto confronto con la domanda sismica rappresentata in termini di spettro di risposta.

Sinteticamente, quindi, il metodo pushover è basato su un processo incrementale che simula la spinta orizzontale di forze statiche, equivalenti al sisma, su una struttura. Dopo ogni incremento del sistema di forze applicate, si verificano le condizioni dei componenti della struttura e si effettuano gli opportuni aggiornamenti del modello. L'analisi si arresta quando vengono raggiunte particolari condizioni limite.

Il metodo numerico implementato in PCM è un algoritmo di calcolo dedicato, secondo una traccia metodologica derivata dall'opera:

G. C. Beolchini, G. Di Pasquale, L. Gizzarelli: La valutazione delle prestazioni sismiche di strutture esistenti in cemento armato: indicazioni dalle Linee Guida NEHRP, Roma, Dicembre 2002 (volume in download da: <http://ssn.protezionecivile.it/RT/rtindex.html>)

e definita dal documento 'ATC 40'. In tale ambito, seguendo la Normativa tecnica vigente, agli elementi murari viene attribuito comportamento bilineare elastico-perfettamente plastico, quindi con rigidezza costante nella fase elastica, e nulla nella fase plastica.

### Distribuzione di Forze

L'analisi statica non lineare (analisi pushover) è caratterizzata da un sistema di forze statiche orizzontali applicate a livello dei solai, crescenti proporzionalmente: nel caso di distribuzione fissa, in modo tale da mantenere costante il rapporto fra le forze ai diversi piani; in caso di distribuzione adattiva, il rapporto fra le forze viene modificato in base all'aggiornamento dell'analisi modale.

L'analisi statica non lineare viene eseguita con una delle seguenti distribuzioni di forze:

#### Gruppo 1 (distribuzioni principali)

*FISSE: i rapporti fra le forze orizzontali restano fissi nel corso del processo incrementale:*

(A) (lineare) Forze proporzionali alle forze statiche (utilizzate in analisi statica lineare)

(B) (uni-modale) Forze corrispondenti al primo modo di vibrare. La forma modale sarà in generale diversa nella direzione X e nella direzione Y: quindi quando si parla di primo modo, si deve intendere il primo modo secondo X, per l'analisi X; il primo modo secondo Y, per l'analisi Y.

(C) (dinamica) Forze corrispondenti alla distribuzione delle forze modali calcolate con analisi dinamica lineare

#### Gruppo 2 (distribuzioni secondarie)

(D) (multi-modale) Forze modali, proporzionali al prodotto delle masse per la deformata corrispondente ad una forma modale equivalente

(E) (uniforme) Forze proporzionali alle masse

*ADATTIVE: la distribuzione di forze viene aggiornata ad ogni evoluzione di rigidezza, previa riesecuzione dell'analisi modale:*

- (F) (uni-modale) corrispondente a (B)
- (G) (multi-modale) corrispondente a (C)
- (H) (multi-modale) corrispondente a (D).

Per edifici in muratura nuovi, con impalcati rigidi, si considereranno almeno una distribuzione del Gruppo 1 e almeno una del Gruppo 2, con le limitazioni previste: (A) e (B) sono applicabili solo se il modo di vibrare fondamentale nella direzione considerata ha massa partecipante non inferiore al 60% (§7.8.1.5.4); in tutti i casi si può applicare (C).

Per edifici in muratura esistenti, potranno essere utilizzate le distribuzioni (A)(E) indipendentemente dalla massa partecipante del primo modo (§C8.7.1.3.1).

## Direzioni di analisi

L'analisi deve essere condotta nelle due direzioni ortogonali di riferimento (X e Y), ed è prevista la combinazione direzionale secondo §7.3.5; opzionalmente è possibile considerare la componente sismica verticale per mezzo di forze inerziali in direzione +/-Z tenendo conto degli effetti più sfavorevoli nelle verifiche di sicurezza. Le forze inerziali in direzione Z non sono affette dal moltiplicatore progressivo del taglio orizzontale.

- **ANALISI PIANE (2D)**: gli edifici vengono scomposti in singoli telai, p.es. un telaio rappresentativo in direzione X (analisi statica non lineare in direzione X), ed un telaio rappresentativo in direzione Y (analisi statica non lineare in direzione Y).

- **ANALISI SPAZIALI (3D)**: considerando il modello nel suo complesso (modello tridimensionale dell'edificio) l'analisi è condotta separatamente secondo X e secondo Y, con eventuali momenti torcenti aggiuntivi e tenendo conto della combinazione direzionale e/o della componente sismica verticale.

## Algoritmo di calcolo implementato in PCM

### ANALISI STATICA NON SISMICA (ANALISI DI GRAVITA')

0. Analisi statica non sismica, con Combinazione di tipo sismico dei carichi verticali.

Secondo §3.2.4, gli effetti statici da sommare agli effetti sismici sono forniti dalla seguente combinazione:

$$G_{1,1} + G_{2,2} + P + \sum (\psi_{2,j} Q_{k,j})$$

### ANALISI SISMICA INCREMENTALE

Per ogni DISTRIBUZIONE DI FORZE da processare:

esecuzione di una serie di analisi statiche non lineari. Vengono svolte:

3D) analisi: +X, -X, +Y, -Y, con eventuali azioni torcenti aggiuntive (+/- Mt) e con contributo della direzione ortogonale ridotto del 30% a causa della simultaneità dell'evento nelle due direzioni di riferimento (+/- 30%).

2D) al massimo 2 analisi: +X, -X.

- Una data analisi si articola nei seguenti passi:

*Inizio Loop* (=Ciclo incrementale) con incremento progressivo del Taglio alla Base

1. Determinazione delle forze (secondo la distribuzione corrente) dovute all'incremento di taglio alla base
2. Analisi sismica statica equivalente, nella sola direzione corrente (X o Y), con forze orizzontali correnti
3. Noti gli incrementi di spostamento e di azioni interne, si calcolano i valori complessivi, sommandoli ai valori complessivi del passo precedente
4. Archiviazione punto della curva di capacità (Spostamento punto di controllo - Taglio globale alla base)
5. Verifiche della muratura
6. Se il modello deve essere aggiornato (alcuni elementi sono passati da verifica soddisfatta a non):
  - 6.1. Aggiornamento matrice rigidezze
  - 6.2. Fattorizzazione della matrice delle rigidezze aggiornata
  - 6.3. Se la matrice è singolare (non più invertibile): struttura labile, esce dal Loop
  - 6.4. In caso di forma modale: riesecuzione Analisi Modale con aggiornamento distribuzione forze
7. Se uno o più elementi collassano, occorre ripartire dal punto 0. costruendo una nuova curva di capacità (sottocurva) dell'analisi corrente, che tenga conto fin dall'inizio degli elementi collassati e della diminuzione di rigidezza degli elementi plasticizzati anche se non ancora collassati. Si riprende dal punto 1., rieseguendo un nuovo ciclo. La costruzione delle sottocurve successive termina quando sopraggiunge la condizione di labilità che fa uscire dal Loop

*Termine Loop*

8. Esame della curva di capacità; definizione di punti notevoli
9. Verifica di sicurezza con oscillatore elastoplastico equivalente

### Risultati dell'elaborazione per l'analisi pushover

Le curve di capacità della struttura reale analizzata (sistema a più gradi di libertà: M-GDL) vengono rappresentate in diagrammi che riportano in ascisse lo Spostamento del punto di controllo, ed in ordinate il Taglio globale alla base. Per ogni curva, attraverso le relazioni di equivalenza dinamica, riportate al punto §C7.3.4.2, viene definita la corrispondente curva del sistema ad 1 grado di libertà equivalente 1-GDL, e successivamente il diagramma bilineare,

attraverso il quale è possibile definire la domanda sismica (=spostamento richiesto secondo lo spettro di risposta) del sistema 1-GDL, ricondotta infine alla domanda per il sistema M-GDL.

Le verifiche di compatibilità degli spostamenti per il sistema reale M-GDL consistono nel confronto tra la domanda sismica e la capacità deformativa della struttura.

Per il calcolo della domanda sismica, l'espressione degli spettri di risposta elastico  $S_e(T)$  e degli spettri di progetto per SLV e SLD è fornita in §3.2.3.

Lo spettro di risposta elastico in termini di spostamento è dato da:  $SDe(T_s) = S_e(T_s) (T / 2\pi)^2$  (§3.2.3.2.3).

Sulla curva pushover (diagramma forza-spostamento), gli Stati Limite SLO SLD SLV SLC sono caratterizzati nel modo seguente:  
**SLC:** lo spostamento ultimo a SLC è dato dal minore tra quelli forniti dalle seguenti due condizioni:

- quello corrispondente ad un taglio di base residuo pari all'80% del massimo;

- quello corrispondente al raggiungimento della soglia limite della deformazione angolare a SLC in tutti i maschi murari verticali di un qualunque livello in una qualunque parete ritenuta significativa ai fini della sicurezza (questo controllo può essere omesso nelle analisi quando i diaframmi siano infinitamente rigidi o quando sia eseguita l'analisi di una singola parete).

**SLV:** lo spostamento ultimo a SLV, sulla bilineare equivalente sopra definita, è pari a 3/4 dello spostamento a SLC

**SLD:** per edifici nuovi (§C7.8.1.5.4): spostamento minore tra quello corrispondente al raggiungimento della massima forza e quello per il quale lo spostamento relativo fra due piani consecutivi eccede i valori riportati al §7.3.6.1;

per edifici esistenti (§C8.7.1.3.1): lo spostamento corrispondente è il minore tra gli spostamenti ottenuti dalle seguenti due condizioni:

- quello corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente, definita a partire dallo spostamento ultimo a SLC;

- quello corrispondente al raggiungimento della resistenza massima a taglio in tutti i maschi murari verticali in un qualunque livello di una qualunque parete ritenuta significativa ai fini dell'uso della costruzione (e comunque non prima dello spostamento per il quale si raggiunge un taglio di base pari a 3/4 del taglio di base massimo).

**SLO:** per edifici nuovi (§C7.8.1.5.4): spostamento minore tra quello corrispondente al raggiungimento della massima forza e quello per il quale lo spostamento relativo fra due piani consecutivi eccede i 2/3 dei valori riportati al §7.3.6.1;

per edifici esistenti (§C8.7.1.3.1): lo spostamento corrispondente è pari a 2/3 di quello allo SLD.

Per ogni diagramma pushover ed ogni stato limite analizzato, il risultato della verifica è esprimibile sotto forma di un indicatore di rischio  $\zeta_E$ , dato dal rapporto fra capacità e domanda. La verifica è soddisfatta quando l'indicatore è non minore del valore di riferimento in relazione al tipo di intervento (nuovo edificio, adeguamento o miglioramento di edificio esistente).

Per ogni stato limite, i risultati di PCM evidenziano la capacità della struttura in termini di PGA. Unitamente al valore PGA, sono forniti il corrispondente periodo di ritorno  $T_R$  e la probabilità di superamento  $P_{VR}$  relativa al periodo di riferimento  $VR$ . Il calcolo della capacità della struttura viene effettuato tramite un ciclo iterativo condotto sul periodo di ritorno  $T_R$ : si varia il valore di  $T_R$  fra gli estremi 1 e 2475 anni, ricercando il periodo di ritorno cui corrisponde la massima accelerazione  $a_g$  tale da soddisfare la verifica di sicurezza. Per soddisfare la verifica di sicurezza la domanda di spostamento (dipendente dallo spettro, e quindi dai valori di  $T_R$ ,  $a_g$  e altri parametri correlati) deve essere  $\leq$  della capacità di spostamento definita dalla curva pushover. La capacità di spostamento tiene conto della limitazione imposta su  $q^* = S_e(T^*) m^* / F_y^*$  che deve essere  $\leq 4.0$  per SLC (e corrispondentemente  $\leq 3.0$  per SLV).

Si osservi che  $a_g$  indica l'accelerazione al suolo su suolo rigido, mentre PGA può essere stata definita - nell'input dell'Azione Sismica - come  $a_g$  oppure come accelerazione al suolo tenendo conto degli effetti di suolo: il risultato in termini di PGA dipende quindi dal significato attribuito a PGA.

## Osservazioni integrative

• Intervallo di calcolo per  $T_R$ .  
 Il D.M. 14.1.2008 definisce un periodo di ritorno compreso tra 30 e 2475 anni. Se dal calcolo risulta una capacità in termini di  $T_R$  superiore a 2475 anni, si pone  $T_R=2475$  come limite superiore. Per quanto riguarda il limite inferiore, è possibile considerare valori di  $T_R$  minori di 30 anni con riferimento al Programma di ricerca DPC-ReLUI (Unità di Ricerca CNR-ITC): viene adottata un'estrapolazione mediante una regressione sui tre valori di hazard  $ag(30)$ ,  $ag(50)$  e  $ag(75)$ , effettuata con la funzione di potenza:  $ag(T_R)=kT_R^a$ .  
 L'intervallo di calcolo di  $T_R$  è quindi [1,2475].

• Definizione di PGA.  
 PGA può essere intesa come accelerazione di picco al suolo su roccia (o: su suolo rigido), oppure come accelerazione di picco al suolo tenendo conto degli effetti di sito.

La scelta di questa opzione determina il valore di  $PGA_{DLV}$  e  $PGA_{CLV}$ : nel caso si tenga conto degli effetti di sito, la PGA su roccia viene moltiplicata per il fattore di suolo  $S$  (§3.2.3.2.1), pari al prodotto di  $S_s$  (coefficiente di amplificazione stratigrafica) per  $S_T$  (coefficiente di amplificazione topografica). Poiché il coefficiente  $S_s$  è legato ai parametri di spettro (dipende da  $a_g$  e  $F_o$ ),  $PGA_{CLV}$  conterrà  $S_s$  corrispondente al periodo  $T_{R,CLV}$ , che in generale sarà distinto dal valore  $S_s$  corrispondente alla domanda ( $a_g$  in input): pertanto, l'Indicatore di Rischio Sismico  $\zeta_{E,PGA}$  può assumere valori leggermente diversi, considerando o meno gli effetti di suolo nella definizione di PGA. Nessuna variazione corrispondente si ha invece per l'Indicatore di Rischio Sismico  $\zeta_{E,TR}$  in termini di periodo di ritorno.

## 1. RISULTATI ANALISI SISMICA STATICA NON LINEARE (PUSHOVER)

### Azione Sismica

#### Struttura:

Vita Nominale VN (anni) = 50

Classe d'uso: IV

Coefficiente d'uso CU = 2

Periodo di riferimento per l'azione sismica VR=VN\*CU (anni) = 100

#### Pericolosità:

##### Ubicazione del sito:

Longitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 10.474329

- Latitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 44.664182

Tipo di interpolazione: superficie rigata [%CA]

Valori dei parametri ag, Fo, TC\* per i periodi di ritorno TR di riferimento

(dagli Studi di pericolosità sismica del sito di ubicazione dell'edificio [cfr.Tab.1 All.B al D.M.14.1.2008]):

TR	a,g	Fo	TC*
(anni)	(*g)		(sec)
30	0.050	2.470	0.247
50	0.063	2.494	0.260
72	0.073	2.470	0.270
101	0.085	2.464	0.270
140	0.097	2.457	0.274
201	0.113	2.449	0.280
475	0.157	2.431	0.280
975	0.198	2.436	0.290
2475	0.259	2.477	0.310

Per periodi di ritorno TR<30 anni [cfr. DPC-Reluis, CNR-ITC]:

$ag(TR) = K * TR^{\alpha}$ , dove:

$K = 0.011556610$ ,  $\alpha = 0.432245580$

amax(g) Fo TC(sec) per i periodi di ritorno secondo Analisi della Risposta Sismica Locale

Componente orizzontale				Componente verticale			
TR	a,max	Fo	TC	a,max	Fv	TC	
(anni)	(*g)		(sec)	(*g)		(sec)	
949	0.246	2.355	0.405				

#### Stati Limite:

PVR (%) Probabilità di superamento nel periodo di riferimento VR (Tab.3.2.I)

SLE: SLO	81
SLE: SLD	63
SLU: SLV	10
SLU: SLC	5

ag(g) Fo Tc\*(sec) e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite secondo Normativa [§3.2.3]

Stato limite	TR (anni)	a,g (*g)	Fo	TC* (sec)	S	TB (sec)	TC (sec)	TD (sec)	Fv
SLO	60	0.068	2.482	0.265	1.500	0.144	0.431	1.872	0.874
SLD	101	0.085	2.464	0.270	1.500	0.146	0.437	1.940	0.970

	SLV		949		0.196		2.436		0.290		1.414		0.153		0.458		2.384		1.456	
	SLC		1950		0.242		2.466		0.305		1.342		0.158		0.474		2.568		1.638	

-----  
(parametri di spettro conformi al reticolo sismico secondo D.M. 14.1.2008)

a,max Fo TB TC TD per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite secondo Analisi della Risposta Sismica Locale

		Componente orizzontale						Componente verticale						
Stato	TR	a,max	Fo	TB	TC	TD	a,max	Fv	TB	TC	TD			
limite	(anni)	(*g)		(sec)	(sec)	(sec)	(*g)		(sec)	(sec)	(sec)			
-----														
SLO	60	0.091	2.399	0.127	0.381	1.962								
SLD	101	0.113	2.382	0.129	0.386	2.053								
SLV	949	0.246	2.355	0.135	0.405	2.584								
SLC	1950	0.288	2.384	0.140	0.419	2.753								
-----														

Suolo:

Categoria di sottosuolo e Condizioni topografiche:

Categoria di sottosuolo: C

Categoria topografica: T1

Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0

Coefficiente di amplificazione topografica ST = 1

PGA:

Definizione di PGA: Accelerazione al suolo (analoga ad:  $ag \cdot S$ , dove:  $S=SS \cdot ST$ )

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 679677.90  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 5904.40  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.235

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 49.65, F,SLC,M-GDL (kN) = 5100.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 37.23, F,SLV,M-GDL (kN) = 5723.09

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 57.9%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento	Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)		normalizzato	
-----							



	1		X		769.27		3.88				0.133	
	2				930.73		15.40				0.528	
	3				561.43		22.23				0.762	
	4				298.17		29.16		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1320.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.471$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 33.75,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 3467.03

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 25.31,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 3890.61

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = 2809.71

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 380626.90 (=56.001% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.370

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 9.90

forza  $Fy^*$  (kN) = 3766.37

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 33.76

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = 19.70

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 7499.35

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 3766.37

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.991$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

##### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = 20.63

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = 30.34

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 30.34

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 37.23

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.289 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 1998 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 4.882 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	1998	0.289	4.9
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.289 / 0.246 = 1.175$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 1998 / 949 = 2.105$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 900.00

90% del Taglio massimo (kN) = 5313.96

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 5.904

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale: dc,SLD,M-GDL (mm) = 14.55, taglio alla base F,SLD,M-GDL (kN) = 4554.68

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.17$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3490.28$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3766.37$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = 9.17$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = 13.49$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 13.49

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 14.55

**SLD: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.122 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 121$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 56.24 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	121	0.122	56.2
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_E SLD,PGA = 0.122/0.113 = 1.080$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 121/101 = 1.198$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 9.70$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 3887.78$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.17$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 2811.76$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3766.37$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.747$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 7.39$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 10.87$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 10.87

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 9.70

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLO}$ ) = 0.080 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 46$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 88.627 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	46	0.080	88.6
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.080/0.091 = 0.879$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 46/60 = 0.767$

---

CURVA n° 2

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: +X + 0.3 Y  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 692683.40  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 5997.64  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.239

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 55.86, F,SLC,M-GDL (kN) = 5997.64  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 41.89, F,SLV,M-GDL (kN) = 5892.60

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 57.9%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa	Spostamento	Punto di controllo	Spostamento
	rigido	(k*kgm)	(mm)		normalizzato
-----					

	1		X		769.27		3.88				0.133	
	2				930.73		15.40				0.528	
	3				561.43		22.23				0.762	
	4				298.17		29.16		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1320.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.471$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 37.97,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 4077.26

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 28.48,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 4005.84

#### **Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):**

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = 2854.08

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 374606.70 (=54.081% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.373

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 10.24

forza  $Fy^*$  (kN) = 3835.80

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 37.98

#### **Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = 20.02

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 7499.35

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 3835.80

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.955$

#### **Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6**

##### **Nota su $q^*$**

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $ag$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $ag$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $ag$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $ag$  sostenibile /  $ag$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $ag$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = 20.86

#### **Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = 30.68

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 30.68

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 41.89

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.302 / 0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475 / 949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 900.00

90% del Taglio massimo (kN) = 5397.88

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 5.998

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 15.06, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 4773.00

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.32$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3490.28$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3835.80$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = 9.32$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = 13.70$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 13.70

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 15.06

**SLD: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.125 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 128$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 54.217 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	128	0.125	54.2

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.125/0.113 = 1.106$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 128/101 = 1.267$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 10.04$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 3961.35$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.32$

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 2811.76$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3835.80$



(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.733$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,\max \text{ (mm)} = 7.51$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,\max \text{ (mm)} = 11.04$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.04

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 10.04

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.083 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLO = 47$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLO = 88.088 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  minori,

e PVR,CLO maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  maggiori, e PVR,CLO minore).

#### Riepilogo per SLO

		TR		PGA		PVR	
		(anni)		(*g)		(%)	
	-----						
	Domanda	60		0.091		81.0	
	Capacità	47		0.083		88.1	
	-----						

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA,CLO / PGA,DLO = \zeta_E SLO,PGA = 0.083/0.091 = 0.912$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR,CLO / TR,DLO (=TR \text{ in input per SLO}) = 47/60 = 0.783$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: +X - 0.3 Y  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 667151.80  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 5891.24  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.235

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 53.16, F,SLC,M-GDL (kN) = 5850.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 39.87, F,SLV,M-GDL (kN) = 5833.39

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 57.9%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento		Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)			normalizzato	
-----								

	1		X		769.27		3.88				0.133	
	2				930.73		15.40				0.528	
	3				561.43		22.23				0.762	
	4				298.17		29.16		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1320.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.471$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 36.14,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 3976.89

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = 27.10,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = 3965.60

#### **Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):**

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = 2803.45

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 379778.00 (=56.925% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.370

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 10.01

forza  $Fy^*$  (kN) = 3799.52

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 36.15

#### **Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = 19.75

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 7499.35

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 3799.52

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.974$

#### **Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6**

##### **Nota su $q^*$**

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = 20.66

#### **Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = 30.38

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 30.38

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 39.87

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.302 / 0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475 / 949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 900.00

90% del Taglio massimo (kN) = 5302.12

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 5.891

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 14.71, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 4603.83

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.19$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3490.28$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3799.52$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = 9.19$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = 13.52$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 13.52

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 14.71

**SLD: Capacità > Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.124 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 125$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 55.067 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	125	0.124	55.1

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.124/0.113 = 1.097$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 125/101 = 1.238$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 9.81$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 3903.71$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.19$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 2811.76$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 3799.52$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.740$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 7.41$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,_{\max} \text{ (mm)} = 10.89$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 10.89

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 9.81

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.083 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 47$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 88.088 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	47	0.083	88.1
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.083/0.091 = 0.912$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 47/60 = 0.783$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 640024.40  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 3750.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.149

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 35.75, F,SLC,M-GDL (kN) = 3750.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 30.03, F,SLV,M-GDL (kN) = 3737.02

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 58.3%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento	Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)		normalizzato	
-----							

	1		X		769.27		3.96				0.136	
	2				930.73		15.32				0.524	
	3				561.43		22.47				0.769	
	4				298.17		29.23		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m_i \cdot \phi_i)$  (k\*kgm) = 1321.69

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m_i \cdot \phi_i) / \sum(m_i \cdot \phi_i^2) = 1.469$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 24.33,  $F_{c,SLC,1-GDL} = (F_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 2552.76

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 20.44,  $F_{c,SLV,1-GDL} = (F_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 2543.92

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 1786.93

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 360837.70 (=56.379% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.380

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 6.53

forza  $Fy^*$  (kN) = 2355.98

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 64.17

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d_{e,max}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 20.81

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 7508.53

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 2355.98

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 3.187$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

$q^* > 3.0$ : la capacità di spostamento tiene conto della limitazione di duttilità (§7.8.1.6)

#### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{max}^*$  (mm) = 21.74

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:



Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,_{max}$  (mm) = 31.94

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 31.94

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 30.03

**SLV: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.233 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 757 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 12.375 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	757	0.233	12.4
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.233/0.246 = 0.947$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 757/949 = 0.798$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1050.00

90% del Taglio massimo (kN) = 3375.00

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 3.214

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 9.59, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 2922.38

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.68$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3494.55$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 2355.98$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = 9.73$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\tau \cdot d^*,max \text{ (mm)} = 14.30$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 14.30

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 9.59

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.077 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 42$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 90.754 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	42	0.077	90.8
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.077/0.113 = 0.681$
- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 42/101 = 0.416$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività)

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 6.40$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 2497.97$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.68$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 2815.20$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 2355.98  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.195$   
 Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 7.81

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**  
 Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 11.47

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):  
 Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.47  
 Capacità di spostamento a SLO (mm) = 6.40  
**SLO: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**  
 SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.053 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLO = 17$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLO = 99.721$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  minori,  
 e  $PVR,CLO$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  maggiori, e  $PVR,CLO$  minore).

**Riepilogo per SLO**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	17	0.053	99.7
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico:**  
 (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):  
 - in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA,CLO / PGA,DLO = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.053/0.091 = 0.582$   
 - in termini di TR:  $\alpha_0 = TR,CLO / TR,DLO(=TR \text{ in input per SLO}) = 17/60 = 0.283$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: +Y + 0.3 X  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 652826.40  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 3750.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.149

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 34.11, F,SLC,M-GDL (kN) = 3750.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 29.55, F,SLV,M-GDL (kN) = 3681.49

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 58.3%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento	Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)		normalizzato	
-----							

	1		X		769.27		3.96				0.136	
	2				930.73		15.32				0.524	
	3				561.43		22.47				0.769	
	4				298.17		29.23		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m_i \cdot \varphi_i)$  (k\*kgm) = 1321.69

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m_i \cdot \varphi_i) / \sum(m_i \cdot \varphi_i^2) = 1.469$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 23.22,  $F_{c,SLC,1-GDL} = (F_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 2552.76

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 20.11,  $F_{c,SLV,1-GDL} = (F_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 2506.12

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 1786.93

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 365839.60 (=56.039% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.378

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 6.39

forza  $Fy^*$  (kN) = 2339.33

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 63.66

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d_{e,max}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 20.53

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 7508.53

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 2339.33

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 3.210$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

$q^* > 3.0$ : la capacità di spostamento tiene conto della limitazione di duttilità (§7.8.1.6)

#### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{*,max}^*$  (mm) = 21.55

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,_{max}$  (mm) = 31.66

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 31.66

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 29.55

**SLV: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.230 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 732 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 12.769 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	732	0.230	12.8
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.230/0.246 = 0.935$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 732/949 = 0.771$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 750.00

90% del Taglio massimo (kN) = 3375.00

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 4.500

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 9.40, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 2910.01

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,_{e,max} = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.55$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3494.55$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 2339.33$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,_{max} \text{ (mm)} = 9.62$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,_{max} \text{ (mm)} = 14.14$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 14.14

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 9.40

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.076 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 41$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 91.275 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	41	0.076	91.3
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA,CLD / PGA,DLD = \zeta, E, SLD, PGA = 0.076/0.113 = 0.673$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR,CLD / TR,DLD (=TR \text{ in input per SLD}) = 41/101 = 0.406$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 6.26$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 2492.68$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,_{e,max} = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.55$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 2815.20$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 2339.33  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.204$   
 Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 7.71

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**  
 Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 11.33

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):  
 Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.33  
 Capacità di spostamento a SLO (mm) = 6.26  
**SLO: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**  
 SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.052 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLO = 17$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLO = 99.721$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  minori,  
 e  $PVR,CLO$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  maggiori, e  $PVR,CLO$  minore).

**Riepilogo per SLO**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	17	0.052	99.7	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**  
 (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):  
 - in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA,CLO / PGA,DLO = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.052/0.091 = 0.571$   
 - in termini di TR:  $\alpha_0 = TR,CLO / TR,DLO(=TR \text{ in input per SLO}) = 17/60 = 0.283$

---



TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: +Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: +Y - 0.3 X  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 627714.90  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 3837.54  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.153

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 38.38, F,SLC,M-GDL (kN) = 3750.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 31.58, F,SLV,M-GDL (kN) = 3809.42

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m,i traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ,i secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 58.3%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K,elast dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K,elast < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa	Spostamento	Punto di controllo	Spostamento
	rigido	(k*kgm)	(mm)		normalizzato
-----					

	1		X		769.27		3.96				0.136	
	2				930.73		15.32				0.524	
	3				561.43		22.47				0.769	
	4				298.17		29.23		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m_i \cdot \phi_i)$  (k\*kgm) = 1321.69

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m_i \cdot \phi_i) / \sum(m_i \cdot \phi_i^2) = 1.469$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 26.12,  $F_{c,SLC,1-GDL} = (F_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 2552.76

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 21.50,  $F_{c,SLV,1-GDL} = (F_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 2593.21

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 1828.64

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 350473.10 (=55.833% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.386

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 6.93

forza  $Fy^*$  (kN) = 2430.29

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 56.51

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d_{e,max}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 21.43

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 7508.53

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = 2430.29

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 3.090$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

$q^* > 3.0$ : la capacità di spostamento tiene conto della limitazione di duttilità (§7.8.1.6)

#### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{max}^*$  (mm) = 22.14

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, \max$  (mm) = 32.54

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 32.54

Capacità di spostamento a SLV (mm) = 31.58

**SLV: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.240 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 851 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 11.087 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	851	0.240	11.1
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.240/0.246 = 0.976$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 851/949 = 0.897$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1200.00

90% del Taglio massimo (kN) = 3453.78

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 2.878

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 10.19, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 2997.92

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.97$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3494.55$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = 2430.29$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = 9.97$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\tau d^*,max \text{ (mm)} = 14.65$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 14.65

Capacità di spostamento a SLD (mm) = 10.19

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.081 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 46$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 88.627 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	46	0.081	88.6
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.081/0.113 = 0.717$
- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 46/101 = 0.455$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività)

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = 6.79$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = 2564.67$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.215 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 9.97$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 2780.84$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 2430.29  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.144$   
Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 7.93

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**  
Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 11.66

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):  
Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.66  
Capacità di spostamento a SLO (mm) = 6.79  
**SLO: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**  
SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.056 g  
corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLO = 19$   
Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLO = 99.482\%$   
(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:  
in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  minori,  
e  $PVR,CLO$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  maggiori, e  $PVR,CLO$  minore).

**Riepilogo per SLO**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	19	0.056	99.5
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico:**  
(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):  
- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA,CLO / PGA,DLO = \zeta,E,SLO,PGA = 0.056/0.091 = 0.615$   
- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR,CLO / TR,DLO(=TR \text{ in input per SLO}) = 19/60 = 0.317$

---

CURVA n° 7

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 679677.90  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -5250.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.209

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -53.99, F,SLC,M-GDL (kN) = -4200.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -40.49, F,SLV,M-GDL (kN) = -5013.71

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 57.9%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo  
(nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa	Spostamento	Punto di controllo	Spostamento
	rigido	(k*kgm)	(mm)		normalizzato
-----					

	1		X		769.27		3.88				0.133	
	2				930.73		15.40				0.528	
	3				561.43		22.23				0.762	
	4				298.17		29.16		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1320.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.471$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -36.70,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -2855.20

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -27.53,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -3408.37

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = -2498.30

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 391541.00 (=57.607% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.365

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -8.62

forza  $Fy^*$  (kN) = -3373.12

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -36.71

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -19.15

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 7499.35

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -3373.12

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.223$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

##### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -20.32

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = -29.88

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -29.88

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -40.49

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.302 / 0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475 / 949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 900.00

90% del Taglio massimo (kN) = 4725.00

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 5.250

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -12.67, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -4159.31

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:



- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -8.91$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3490.28$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3373.12$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -8.93$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -13.14$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -13.14

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -12.67

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.111 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 95$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 65.098 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	95	0.111	65.1

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.111/0.113 = 0.982$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 95/101 = 0.941$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -8.45$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -3473.44$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -8.91$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 2811.76$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3373.12$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.834$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,\max \text{ (mm)} = -7.18$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,\max \text{ (mm)} = -10.56$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -10.56

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -8.45

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLO}$ ) = 0.073 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 36$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 93.782 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	36	0.073	93.8
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_E SLO, PGA = 0.073 / 0.091 = 0.802$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO} (=TR \text{ in input per SLO}) = 36 / 60 = 0.600$

---

CURVA n° 8

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: -X + 0.3 Y  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 667151.80  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -5342.91  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.213

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -43.16, F,SLC,M-GDL (kN) = -5250.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -41.56, F,SLV,M-GDL (kN) = -5185.52

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 57.9%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa	Spostamento	Punto di controllo	Spostamento
	rigido	(k*kgm)	(mm)		normalizzato
-----					

	1		X		769.27		3.88				0.133	
	2				930.73		15.40				0.528	
	3				561.43		22.23				0.762	
	4				298.17		29.16		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1320.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.471$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -29.34,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -3569.00

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -28.25,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -3525.17

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = -2542.51

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 384914.50 (=57.695% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.368

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -8.83

forza  $Fy^*$  (kN) = -3397.73

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -38.30

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -19.48

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 7499.35

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -3397.73

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.207$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

##### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -20.56

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = -30.23

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -30.23

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -41.56

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2475 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 3.96 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2475	0.302	4.0
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.302/0.246 = 1.228$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 900.00

90% del Taglio massimo (kN) = 4808.62

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  calcolato = 5.343

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $dc, \text{SLD, M-GDL}$  (mm) = -12.98, taglio alla base  $F, \text{SLD, M-GDL}$  (kN) = -4212.45

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.07$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3490.28$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3397.73$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -9.08$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -13.35$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -13.35

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -12.98

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.111 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 95$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 65.098 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	95	0.111	65.1

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.111/0.113 = 0.982$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 95/101 = 0.941$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -8.66$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -3516.41$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.07$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 2811.76$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3397.73$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.828$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,\max \text{ (mm)} = -7.31$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,\max \text{ (mm)} = -10.75$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -10.75

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -8.66

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLO}$ ) = 0.073 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 36$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 93.782 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	36	0.073	93.8
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.073/0.091 = 0.802$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO}(=TR \text{ in input per SLO}) = 36/60 = 0.600$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -X  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: -X - 0.3 Y  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 692683.40  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -5290.52  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.211

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -48.48, F,SLC,M-GDL (kN) = -5250.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -37.86, F,SLV,M-GDL (kN) = -5024.84

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (X): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 2 con massa modale efficace (in direzione X) pari a: 57.9%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa	Spostamento	Punto di controllo	Spostamento
	rigido	(k*kgm)	(mm)		normalizzato
-----					



	1		X		769.27		3.88				0.133	
	2				930.73		15.40				0.528	
	3				561.43		22.23				0.762	
	4				298.17		29.16		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1320.08

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.471$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -32.95,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -3569.00

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -25.74,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -3415.94

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = -2517.58

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 387154.80 (=55.892% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.367

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -8.70

forza  $Fy^*$  (kN) = -3368.55

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -38.93

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -19.37

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 7499.35

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -3368.55

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.226$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

##### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $ag$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $ag$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $ag$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $ag$  sostenibile /  $ag$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $ag$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -20.48

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, max$  (mm) = -30.12

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -30.12

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -37.86

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.294 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 2174 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 4.496 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	2174	0.294	4.5
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.294 / 0.246 = 1.195$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 2174 / 949 = 2.291$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 750.00

90% del Taglio massimo (kN) = 4761.46

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 6.349

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale: dc,SLD,M-GDL (mm) = -12.80, taglio alla base F,SLD,M-GDL (kN) = -4183.25

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.01$
- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3490.28$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3368.55$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -9.03$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -13.28$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -13.28

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -12.80

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.111 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 95$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 65.098 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	95	0.111	65.1

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.111/0.113 = 0.982$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 95/101 = 0.941$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -8.53$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -3485.37$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.01$

- forza di risposta elastica  $= S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 2811.76$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -3368.55$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.835$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,\max \text{ (mm)} = -7.26$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,\max \text{ (mm)} = -10.68$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -10.68

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -8.53

**SLO: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLO}$ ) = 0.073 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLO} = 36$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLO} = 93.782 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  minori,

e  $PVR_{CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLO}$  e  $TR_{CLO}$  maggiori, e  $PVR_{CLO}$  minore).

#### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	36	0.073	93.8
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLO} / PGA_{DLO} = \zeta_E SLO, PGA = 0.073 / 0.091 = 0.802$

- in termini di TR:  $\alpha_0 = TR_{CLO} / TR_{DLO} (=TR \text{ in input per SLO}) = 36 / 60 = 0.600$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 640024.40  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -3450.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.137

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -28.01, F,SLC,M-GDL (kN) = -3450.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -21.01, F,SLV,M-GDL (kN) = -3294.90

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 58.3%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento	Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)		normalizzato	
-----							

	1		X		769.27		3.96				0.136	
	2				930.73		15.32				0.524	
	3				561.43		22.47				0.769	
	4				298.17		29.23		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1321.69

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.469$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -19.07,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -2348.54

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -14.30,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -2242.95

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F, Max, 1-GDL$  (kN) = -1643.98

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 400226.70 (=62.533% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.361

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -5.52

forza  $Fy^*$  (kN) = -2210.34

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -19.06

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -18.76

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 7508.53

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -2210.34

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 3.397$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

$q^* > 3.0$ : la capacità di spostamento tiene conto della limitazione di duttilità (§C7.8.1.6)

#### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $ag$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $ag$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $ag$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $ag$  sostenibile /  $ag$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $ag$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -20.37

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, \max$  (mm) = -29.93

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -29.93

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -21.01

**SLV: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.177 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 311 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 27.497 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	311	0.177	27.5	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.177/0.246 = 0.720$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 311/949 = 0.328$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 900.00

90% del Taglio massimo (kN) = 3105.00

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 3.450

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -8.12, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -2695.69

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -8.73$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3494.55$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -2210.34$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -8.95$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -13.15$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -13.15

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -8.12

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.072 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 35$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 94.257 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	35	0.072	94.3
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.072/0.113 = 0.637$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 35/101 = 0.347$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -5.41$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -2298.13$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -8.73$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 2815.20$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);



- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -2210.34  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.274$   
 Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -7.12

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**  
 Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -10.46

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):  
 Domanda sismica in spostamento (mm) = -10.46  
 Capacità di spostamento a SLO (mm) = -5.41  
**SLO: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**  
 SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.048 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLO = 14$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLO = 99.921$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  minori,  
 e  $PVR,CLO$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  maggiori, e  $PVR,CLO$  minore).

**Riepilogo per SLO**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	14	0.048	99.9	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**  
 (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):  
 - in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA,CLO / PGA,DLO = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.048/0.091 = 0.527$   
 - in termini di TR:  $\alpha_0 = TR,CLO / TR,DLO(=TR \text{ in input per SLO}) = 14/60 = 0.233$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: -Y + 0.3 X  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 627714.90  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -3447.15  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.137

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -23.91, F,SLC,M-GDL (kN) = -3300.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -17.93, F,SLV,M-GDL (kN) = -3152.26

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 58.3%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento	Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)		normalizzato	
-----							

	1		X		769.27		3.96				0.136	
	2				930.73		15.32				0.524	
	3				561.43		22.47				0.769	
	4				298.17		29.23		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1321.69

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.469$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -16.28,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -2246.43

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -12.21,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -2145.85

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F, Max, 1-GDL$  (kN) = -1642.62

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 387675.80 (=61.760% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.367

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -5.69

forza  $Fy^*$  (kN) = -2206.14

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -16.27

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -19.37

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 7508.53

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -2206.14

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 3.404$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

$q^* > 3.0$ : la capacità di spostamento tiene conto della limitazione di duttilità (§C7.8.1.6)

#### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $ag$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $ag$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $ag$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $ag$  sostenibile /  $ag$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $ag$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -20.79

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, \max$  (mm) = -30.55

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -30.55

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -17.93

**SLV: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.149 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 195 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 40.12 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	195	0.149	40.1
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.149/0.246 = 0.606$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 195/949 = 0.205$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1050.00

90% del Taglio massimo (kN) = 3102.44

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  calcolato = 2.955

Rapporto  $\alpha, u / \alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -8.36, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -2686.95

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.01$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 3494.55$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -2206.14$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -9.19$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -13.50$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -13.50

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -8.36

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.072 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 35$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 94.257 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	35	0.072	94.3
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.072/0.113 = 0.637$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 35/101 = 0.347$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -5.57$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -2291.74$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -9.01$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 2815.20$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -2206.14  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.276$   
 Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -7.32

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**  
 Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -10.76

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):  
 Domanda sismica in spostamento (mm) = -10.76  
 Capacità di spostamento a SLO (mm) = -5.57  
**SLO: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**  
 SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.048 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLO = 14$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLO = 99.921\%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  minori,  
 e  $PVR,CLO$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  maggiori, e  $PVR,CLO$  minore).

**Riepilogo per SLO**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	14	0.048	99.9
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico:**  
 (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):  
 - in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA,CLO / PGA,DLO = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.048/0.091 = 0.527$   
 - in termini di TR:  $\alpha_0 = TR,CLO / TR,DLO(=TR \text{ in input per SLO}) = 14/60 = 0.233$

---

TIPO DI CURVA: (A) LINEARE: PROPORZIONALE ALLE FORZE STATICHE  
(DISTRIBUZIONE PRINCIPALE [GRUPPO 1]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)  
DIREZIONE E VERSO: -Y  
ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO  
COMBINAZIONE COMPONENTI: -Y - 0.3 X  
PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4  
COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 652826.40  
Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -3450.00  
Peso sismico totale W (kN) = 25101.11  
Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601  
Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.137

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:  
SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -25.32, F,SLC,M-GDL (kN) = -3450.00  
SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -18.99, F,SLV,M-GDL (kN) = -3273.13

Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale Γ (§C7.3.4.1):

è stato scelto il calcolo con le sole masse traslazionali nella direzione di analisi;  
per ogni piano, risultano i seguenti parametri (elencati nel seguito):

- completamente rigido: è tale un piano rigido (quindi con relazione master-slave) al quale non appartenga nessuna massa non riferita al nodo master. In tal caso, la massa di piano coincide con la massa concentrata nel nodo master e lo spostamento di piano è esattamente lo spostamento del nodo master;
- masse di piano m<sub>i</sub> traslazionali;
- corrispondenti spostamenti modali φ<sub>i</sub> secondo il modo principale nella direzione di analisi (Y): dall'analisi modale, il modo principale è il modo 1 con massa modale efficace (in direzione Y) pari a: 58.3%  
(i risultati dell'analisi modale sono riferiti alle rigidezze utilizzate in analisi pushover, che possono differire dalle rigidezze considerate in analisi modale. In Analisi Modale le rigidezze considerate corrispondono al parametro %K<sub>elast</sub> dei dati Aste e tengono quindi conto dell'eventuale rigidezza fessurata (%K<sub>elast</sub> < 100%); in Analisi Pushover al passo iniziale per maschi e fasce in muratura vengono considerate rigidezze elastiche)
- piano del Punto di Controllo (scelto a priori)
- spostamenti normalizzati rispetto allo spostamento del punto di controllo (nel caso di piano deformabile, la massa di piano coincide con la somma delle masse di piano e lo spostamento del baricentro è dato dalla distanza fra il baricentro delle masse spostate -secondo la forma modale- ed il baricentro delle masse nella configurazione indeformata):

Piano	Compl.	Massa		Spostamento		Punto di controllo	Spostamento	
	rigido	(k*kgm)		(mm)			normalizzato	
-----								

	1		X		769.27		3.96				0.136	
	2				930.73		15.32				0.524	
	3				561.43		22.47				0.769	
	4				298.17		29.23		X		1.000	
-----												

Dai parametri precedenti risulta:

Massa  $m^* = \sum(m, i^* \phi, i)$  (k\*kgm) = 1321.69

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = \sum(m, i^* \phi, i) / \sum(m, i^* \phi, i^2) = 1.469$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_c, SLC, 1-GDL = (d, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -17.24,  $F, SLC, 1-GDL = (F, SLC, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -2348.54

SLV:  $d_c, SLV, 1-GDL = (d, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (mm) = -12.93,  $F, SLV, 1-GDL = (F, SLV, M-GDL / \Gamma)$  (kN) = -2228.14

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max, 1-GDL}$  (kN) = -1643.98

Rigidità elastica:  $K^*$  (kN/m) = 403566.80 (=61.818% della rigidità elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.360

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -5.54

forza  $Fy^*$  (kN) = -2235.96

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -17.24

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S, e(T^*) = 0.579$  g

- in spostamento:  $d^*, e, max = S, De(T^*)$  (mm) = -18.61

- forza di risposta elastica =  $S, e(T^*) m^*$  (kN) = 7508.53

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $Fy^*$  (kN) = -2235.96

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 3.358$

#### Controllo su $q^*$ secondo §7.8.1.6

$q^* > 3.0$ : la capacità di spostamento tiene conto della limitazione di duttilità (§C7.8.1.6)

#### Nota su $q^*$

$q^*$  è funzione di due componenti:

1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);

2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $ag$  in input:

il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $ag$  in input.

Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.

Il valore di  $ag$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $ag$  sostenibile /  $ag$  in input),

verrà calcolato considerando un valore di  $ag$ , cioè una domanda,

tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:

a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)

b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*, max$  (mm) = -20.26

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:



Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*, \max$  (mm) = -29.76

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -29.76

Capacità di spostamento a SLV (mm) = -18.99

**SLV: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.161 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno TR,CLV = 243 anni.

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento VR = 100 anni,

ha la probabilità di essere superata pari a: PVR = 33.736 %

(rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV minori,

e PVR,CLV maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e TR,CLV maggiori, e PVR,CLV minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	949	0.246	10.0
Capacità	243	0.161	33.7
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, V = \text{PGA,CLV} / \text{PGA,DLV} = \zeta, E, \text{SLV,PGA} = 0.161/0.246 = 0.654$

- in termini di TR:  $\alpha, V = \text{TR,CLV} / \text{TR,DLV} (= \text{TR in input per SLV}) = 243/949 = 0.256$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato

attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare

fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire

il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);

b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 750.00

90% del Taglio massimo (kN) = 3105.00

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  calcolato = 4.140

Rapporto  $\alpha, u/\alpha, 1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -8.14, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -2712.38

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.270 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -8.66$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 3494.55$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^* \text{ (kN)} = -2235.96$   
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max \text{ (mm)} = -8.89$

#### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max \text{ (mm)} = -13.06$

#### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -13.06

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -8.14

**SLD: Capacità < Domanda**

#### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.072 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLD = 36$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLD = 93.782 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  minori,

e  $PVR,CLD$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR,CLD$  maggiori, e  $PVR,CLD$  minore).

#### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	101	0.113	63.0
Capacità	36	0.072	93.8
-----			

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA_{CLD} / PGA_{DLD} = \zeta_{E,SLD,PGA} = 0.072/0.113 = 0.637$

- in termini di TR:  $\alpha_D = TR_{CLD} / TR_{DLD}(=TR \text{ in input per SLD}) = 36/101 = 0.356$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLO,M-GDL} \text{ (mm)} = -5.43$ , taglio alla base  $F_{SLO,M-GDL} \text{ (kN)} = -2307.65$

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.217 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = -8.66$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^* \text{ (kN)} = 2815.20$   
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -2235.96  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.259$   
 Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -7.06

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**  
 Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -10.38

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):  
 Domanda sismica in spostamento (mm) = -10.38  
 Capacità di spostamento a SLO (mm) = -5.43  
**SLO: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**  
 SLO: Capacità in termini di PGA (PGA,CLO) = 0.048 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLO = 14$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR,CLO = 99.921\%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  minori,  
 e  $PVR,CLO$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLO e  $TR,CLO$  maggiori, e  $PVR,CLO$  minore).

**Riepilogo per SLO**

	TR	PGA	PVR
	(anni)	(*g)	(%)
-----			
Domanda	60	0.091	81.0
Capacità	14	0.048	99.9
-----			

**Indicatore di Rischio Sismico:**  
 (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):  
 - in termini di PGA:  $\alpha_0 = PGA,CLO / PGA,DLO = \zeta_{E,SLO,PGA} = 0.048/0.091 = 0.527$   
 - in termini di TR:  $\alpha_0 = TR,CLO / TR,DLO(=TR \text{ in input per SLO}) = 14/60 = 0.233$

---

## CURVA n° 13

**TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE**

**(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)**

**DIREZIONE E VERSO: +X**

**ECCELTTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO**

**COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA**

**PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4**

**COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA**

### VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 922303.10

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = 7274.33

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25101.11

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.29

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = 50.11,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = 6000.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = 37.58,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = 7212.72

#### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa  $m^* = \sum(m_i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 50.11,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 6000.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 37.58,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 7212.72

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 5092.03

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 516418.60 (=55.992% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.442

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 13.47

forza  $Fy^*$  (kN) = 6955.40

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 50.11

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.530$  g

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*)$  (mm) = 25.78

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 13315.04

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 6955.40  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.914$

**Controllo su q\* secondo §7.8.1.6**

**Nota su q\***

- q\* è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di q\* sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 25.78

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 25.78

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 25.78  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = 37.58

SLV: Capacità > Domanda

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1200.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 6546.89  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 5.456  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 13.47, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 5855.43

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.235 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 11.43$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 5905.00$   
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*} \text{ (kN)} = 6955.40$   
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max} \text{ (mm)} = 11.43$

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max} \text{ (mm)} = 11.43$

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.43  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 13.47  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.133 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 149$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 48.887 \%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	149	0.133	48.9	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.133/0.113 = 1.177$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 149/101 = 1.475$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività)

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = 8.98, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = 4847.66

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.187 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.43
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4696.87  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 6955.40  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.675$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 9.10

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 9.10

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.10

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 8.98

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.091 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 59$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 81.639 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	59	0.091	81.6	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.091/0.091 = 1.000$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO(=TR in input per SLO)} = 59/60 = 0.983$

---



## CURVA n° 14

**TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE**

**(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)**

**DIREZIONE E VERSO: +X**

**ECCELTICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO**

**COMBINAZIONE COMPONENTI: +X + 0.3 Y**

**PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4**

**COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA**

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 939153.00

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = 7408.77

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25101.11

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.295

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = 50.83,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = 6367.15

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = 38.13,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = 7376.29

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa  $m^* = \sum(m_i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 50.83,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 6367.15

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 38.13,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 7376.29

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 5186.14

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 510268.30 (=54.333% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.445

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 13.75

forza  $Fy^*$  (kN) = 7017.85

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 50.83

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.527$  g

- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 25.94

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 13235.70

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 7017.85  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.886$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 25.94

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 25.94

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 25.94  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = 38.13

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLV} \geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLV} = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  minori,  
 e  $PVR_{CLV}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  maggiori, e  $PVR_{CLV}$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha_V = PGA_{CLV} / PGA_{DLV} = \zeta_{E,SLV,PGA} = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha_V = TR_{CLV} / TR_{DLV}(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1200.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 6667.89  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 5.557  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 13.75, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 5909.94

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.234$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.50
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 5869.17  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = 7017.85  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = 11.50

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = 11.50

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.50  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 13.75  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.133 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 152$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 48.206$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	152	0.133	48.2	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.133/0.113 = 1.177$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 152/101 = 1.505$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = 9.17, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = 4921.79

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.186 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.50
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4668.71  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 7017.85  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.665$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 9.15

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 9.15

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.15

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 9.17

**SLO: Capacità > Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.092 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 62$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 80.069 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	62	0.092	80.1	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.092/0.091 = 1.011$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO(=TR in input per SLO)} = 62/60 = 1.033$

---

## CURVA n° 15

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: +X

ECCELTTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: +X - 0.3 Y

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 906047.10

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = 7418.83

Peso sismico totale W (kN) = 25101.11

Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.296

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = 50.31,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = 7050.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = 37.73,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = 7345.38

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa  $m^* = \sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 50.31,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 7050.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 37.73,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 7345.38

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 5193.18

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 504270.40 (=55.656% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.448

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 13.92

forza  $Fy^*$  (kN) = 7019.26

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 50.31

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_{e(T^*)} = 0.524$  g

- in spostamento:  $d_{*,e,max} = S_{De(T^*)}$  (mm) = 26.09

- forza di risposta elastica =  $S_{e(T^*)} m^*$  (kN) = 13156.35

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 7019.26  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.874$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 26.09

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 26.09

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 26.09  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = 37.73

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1200.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 6676.95  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 5.564  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 13.92, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 5931.75

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.232$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.57
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 5835.89  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = 7019.26  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = 11.57

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = 11.57

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.57  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 13.92  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.134 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 156$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 47.325$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				



Domanda		101		0.113		63.0	
---------	--	-----	--	-------	--	------	--

Capacità		156		0.134		47.3	
----------	--	-----	--	-------	--	------	--

-----

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.134/0.113 = 1.186$

- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 156/101 = 1.545$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = 9.28, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = 4923.08

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.185 \text{ g}$

- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.57

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4640.56

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = 7019.26

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.661$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 9.20

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 9.20

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.20

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 9.28

**SLO: Capacità > Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.092 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 62$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 80.069 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

			TR		PGA		PVR	
--	--	--	----	--	-----	--	-----	--

			(anni)		(*g)		(%)	
--	--	--	--------	--	------	--	-----	--

|-----|

Domanda		60		0.091		81.0	
---------	--	----	--	-------	--	------	--

Capacità		62		0.092		80.1	
----------	--	----	--	-------	--	------	--

-----

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.092/0.091 = 1.011$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO(=TR in input per SLO)} = 62/60 = 1.033$

---

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: +Y

ECCELTTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 864755.70

Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = 4885.04

Peso sismico totale W (kN) = 25101.11

Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.195

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = 34.26, F,SLC,M-GDL (kN) = 4885.04

SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = 27.59, F,SLV,M-GDL (kN) = 4760.80

**Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):**

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa m\* è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa m\* =  $\sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma$  = 1.000

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,1-GDL = (d,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = 34.26, F,SLC,1-GDL = (F,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = 4885.04

SLV: dc,SLV,1-GDL = (d,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = 27.59, F,SLV,1-GDL = (F,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = 4760.80

**Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):**

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70% F,Max,1-GDL (kN) = 3419.53

Rigidezza elastica: K\* (kN/m) = 496719.40 (=57.440% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico: T\* =  $2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.451

Punto di snervamento: spostamento dy\* (mm) = 9.20

forza Fy\* (kN) = 4568.38

Limite ultimo : spostamento du\* (mm) = 67.66

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione: S,e(T\*) = 0.520 g

- in spostamento: d\*,e,max = S,De(T\*) (mm) = 26.29

- forza di risposta elastica = S,e(T\*) m\* (kN) = 13056.52

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 4568.38  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.858$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 26.29

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 26.29

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 26.29  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = 27.59

SLV: Capacità > Domanda

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLV}$ ) = 0.257 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLV}$  = 1128 anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR$  = 100 anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR$  = 8.484 %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  minori,  
 e  $PVR_{CLV}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  maggiori, e  $PVR_{CLV}$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	1128	0.257	8.5	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha_V = PGA_{CLV} / PGA_{DLV} = \zeta_E SLV_{PGA} = 0.257/0.246 = 1.045$
  - in termini di TR:  $\alpha_V = TR_{CLV} / TR_{DLV}(=TR \text{ in input per SLV}) = 1128/949 = 1.189$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1350.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 4396.54  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 3.257  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 9.20, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 3829.48

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.231 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*) \text{ (mm)} = 11.66$
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^* \text{ (kN)} = 5792.38$   
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*} \text{ (kN)} = 4568.38$   
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max} \text{ (mm)} = 11.66$

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max} \text{ (mm)} = 11.66$

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.66  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 9.20  
**SLD: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.091 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 59$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 81.639 \%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	59	0.091	81.6	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.091/0.113 = 0.805$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 59/101 = 0.584$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività)

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = 6.13, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = 3260.71

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.184 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.66
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4607.28  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 4568.38  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.008$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 9.27

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = 9.27

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.27

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 6.13

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.063 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 26$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 97.864 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR		PGA		PVR	
	(anni)		(*g)		(%)	
-----						
Domanda	60		0.091		81.0	
Capacità	26		0.063		97.9	
-----						

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.063/0.091 = 0.692$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO}(=\text{TR in input per SLO}) = 26/60 = 0.433$

---

## CURVA n° 17

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: +Y

ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: +Y + 0.3 X

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 881417.40

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = 4800.00

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25101.11

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.191

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = 33.61,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = 4800.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = 26.62,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = 4608.32

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa  $m^* = \sum(m_i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 33.61,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 4800.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 26.62,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 4608.32

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 3360.00

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 510230.10 (=57.887% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.445

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 8.87

forza  $Fy^*$  (kN) = 4527.99

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 67.37

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.527$  g

- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 25.94

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 13233.14

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);



- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 4527.99  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.923$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 25.94

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 25.94

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 25.94  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = 26.62

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLV}$ ) = 0.251 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLV}$  = 1036 anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR$  = 100 anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR$  = 9.201 %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  minori,  
 e  $PVR_{CLV}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  maggiori, e  $PVR_{CLV}$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	1036	0.251	9.2	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha_V = PGA_{CLV} / PGA_{DLV} = \zeta_E SLV, PGA = 0.251/0.246 = 1.020$
  - in termini di TR:  $\alpha_V = TR_{CLV} / TR_{DLV}(=TR \text{ in input per SLV}) = 1036/949 = 1.092$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1050.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 4320.00  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 4.114  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 8.87, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 3773.75

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.234$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.50
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 5869.17  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = 4527.99  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = 11.50

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = 11.50

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.50  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 8.87

**SLD: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.088 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 57$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 82.699$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda		101		0.113		63.0	
---------	--	-----	--	-------	--	------	--

Capacità		57		0.088		82.7	
----------	--	----	--	-------	--	------	--

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, 0 = \text{PGA,CLD} / \text{PGA,DLD} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.088/0.113 = 0.779$

- in termini di TR:  $\alpha, D = \text{TR,CLD} / \text{TR,DLD} (= \text{TR in input per SLD}) = 57/101 = 0.564$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $\text{dc, SLO, M-GDL (mm)} = 5.92$ , taglio alla base  $\text{F, SLO, M-GDL (kN)} = 3222.21$

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $\text{S, e(T*)} = 0.186 \text{ g}$

- in spostamento:  $\text{d*, e, max} = \text{S, De(T*) (mm)} = 11.50$

- forza di risposta elastica =  $\text{S, e(T*) m* (kN)} = 4668.71$

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $\text{Fy* (kN)} = 4527.99$

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $\text{q*} = 1.031$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $\text{d*, max (mm)} = 9.15$

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\text{r d*, max (mm)} = 9.15$

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.15

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 5.92

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA, CLO} = 0.062 \text{ g}$ )

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR, CLO} = 25$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR, CLO} = 98.168 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA, CLO}$  e  $\text{TR, CLO}$  minori,

e  $\text{PVR, CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA, CLO}$  e  $\text{TR, CLO}$  maggiori, e  $\text{PVR, CLO}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR		PGA		PVR	
--	----	--	-----	--	-----	--

	(anni)		(*g)		(%)	
--	--------	--	------	--	-----	--

-----
-------

Domanda		60		0.091		81.0	
---------	--	----	--	-------	--	------	--

Capacità		25		0.062		98.2	
----------	--	----	--	-------	--	------	--

-----
-------

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.062/0.091 = 0.681$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO(=TR in input per SLO)} = 25/60 = 0.417$

---

## CURVA n° 18

**TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE**

**(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)**

**DIREZIONE E VERSO: +Y**

**ECCELTICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO**

**COMBINAZIONE COMPONENTI: +Y - 0.3 X**

**PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4**

**COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA**

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 848712.20

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = 4948.97

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25101.11

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.197

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = 34.67,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = 4948.97

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = 28.94,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = 4826.11

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa  $m^* = \sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 34.67,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 4948.97

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = 28.94,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = 4826.11

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = 3464.28

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 477563.10 (=56.269% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.460

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = 9.65

forza  $Fy^*$  (kN) = 4606.84

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = 67.60

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.510$  g

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*)$  (mm) = 26.81

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 12803.12

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 4606.84  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.779$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = 26.81

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**  
 Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = 26.81

**Verifica di sicurezza** (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):  
 Domanda sismica in spostamento (mm) = 26.81  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = 28.94  
**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**  
 SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.261 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 1246$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 7.712 \%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	1246	0.261	7.7	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**  
 (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):  
 - in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.261/0.246 = 1.061$   
 - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 1246/949 = 1.313$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1650.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 4454.08  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 2.699  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = 9.65, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = 3875.08

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.226$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.89
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 5677.20  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = 4606.84  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = 11.89

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = 11.89

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = 11.89  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = 9.65

**SLD: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.093 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 64$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 79.039$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	64	0.093	79.0	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.093/0.113 = 0.823$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 64/101 = 0.634$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = 6.43, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = 3296.65

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.180 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*_{e,\text{max}} = S_{De}(T^*)$  (mm) = 11.89
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4517.70  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = 4606.84  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.980$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{\text{max}}$  (mm) = 9.46

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r d^*_{\text{max}}$  (mm) = 9.46

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = 9.46

Capacità di spostamento a SLO (mm) = 6.43

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.065 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 28$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 97.188 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR		PGA		PVR	
	(anni)		(*g)		(%)	
-----						
Domanda	60		0.091		81.0	
Capacità	28		0.065		97.2	
-----						



**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.065/0.091 = 0.714$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO} (= \text{TR in input per SLO}) = 28/60 = 0.467$

---

## CURVA n° 19

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: -X

ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

### VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 922303.10

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = -6900.00

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25101.11

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.275

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = -50.10,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = -6709.57

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = -37.57,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = -6883.11

#### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa  $m^* = \sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -50.10,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -6709.57

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -37.57,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -6883.11

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = -4830.00

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 524951.30 (=56.917% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.439

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -12.52

forza  $Fy^*$  (kN) = -6574.51

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -60.18

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.535$  g

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*)$  (mm) = -25.57

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 13422.55

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -6574.51  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.042$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -25.57

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -25.57

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -25.57  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -37.57

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV)  $\geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1200.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 6210.00  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 5.175  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -12.52, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -5467.78

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.237$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -11.34
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 5953.63  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -6574.51  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = -11.34

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = -11.34

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -11.34  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = -12.52  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.125 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 128$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 54.217$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda		101		0.113		63.0	
---------	--	-----	--	-------	--	------	--

Capacità		128		0.125		54.2	
----------	--	-----	--	-------	--	------	--

-----

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta_{\text{E,SLD,PGA}} = 0.125/0.113 = 1.106$

- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 128/101 = 1.267$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{C,SLO,M-GDL}}$  (mm) = -8.35, taglio alla base  $F_{\text{C,SLO,M-GDL}}$  (kN) = -4592.13

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_{\text{e}}(T^*) = 0.189 \text{ g}$

- in spostamento:  $d^*_{\text{e,max}} = S_{\text{De}}(T^*)$  (mm) = -11.34

- forza di risposta elastica =  $S_{\text{e}}(T^*) m^*$  (kN) = 4735.26

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_{\text{y}}^*$  (kN) = -6574.51

(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.720$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{\text{max}}$  (mm) = -9.02

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r d^*_{\text{max}}$  (mm) = -9.02

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -9.02

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -8.35

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.084 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 51$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 85.925 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

			TR		PGA		PVR	
--	--	--	----	--	-----	--	-----	--

			(anni)		(*g)		(%)	
--	--	--	--------	--	------	--	-----	--

|-----|

Domanda		60		0.091		81.0	
---------	--	----	--	-------	--	------	--

Capacità		51		0.084		85.9	
----------	--	----	--	-------	--	------	--

-----

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.084/0.091 = 0.923$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO} (= \text{TR in input per SLO}) = 51/60 = 0.850$

---

## CURVA n° 20

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: -X

ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: -X + 0.3 Y

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 906047.10

Resistenza massima (taglio alla base): F,Max,M-GDL (kN) = -6900.00

Peso sismico totale W (kN) = 25101.11

Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso (F,Max,M-GDL / W) = 0.275

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,M-GDL (mm) = -50.00, F,SLC,M-GDL (kN) = -6688.67

SLV: dc,SLV,M-GDL (mm) = -37.50, F,SLV,M-GDL (kN) = -6870.24

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa m\* e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa m\* è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa m\* =  $\sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma$  = 1.000

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC: dc,SLC,1-GDL = (d,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = -50.00, F,SLC,1-GDL = (F,SLC,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = -6688.67

SLV: dc,SLV,1-GDL = (d,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (mm) = -37.50, F,SLV,1-GDL = (F,SLV,M-GDL /  $\Gamma$ ) (kN) = -6870.24

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70% F,Max,1-GDL (kN) = -4830.00

Rigidezza elastica: K\* (kN/m) = 526023.60 (=58.057% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico: T\* =  $2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.438

Punto di snervamento: spostamento dy\* (mm) = -12.50

forza Fy\* (kN) = -6575.39

Limite ultimo : spostamento du\* (mm) = -60.73

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione: S,e(T\*) = 0.535 g

- in spostamento: d\*,e,max = S,De(T\*) (mm) = -25.55

- forza di risposta elastica = S,e(T\*) m\* (kN) = 13437.91

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -6575.39  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.044$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -25.55

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -25.55

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -25.55  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -37.50

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLV} \geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLV} = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  minori,  
 e  $PVR_{CLV}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  maggiori, e  $PVR_{CLV}$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha_V = PGA_{CLV} / PGA_{DLV} = \zeta_{E,SLV,PGA} = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha_V = TR_{CLV} / TR_{DLV}(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**



Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1350.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 6210.00  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 4.600  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -12.50, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -5462.78

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.237$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -11.33
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 5958.75  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -6575.39  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = -11.33

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = -11.33

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -11.33  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = -12.50  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.125 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 128$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 54.217$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda		101		0.113		63.0	
Capacità		128		0.125		54.2	

-----

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.125/0.113 = 1.106$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 128/101 = 1.267$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = -8.33, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = -4597.57

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.189 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = -11.33
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4740.38  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -6575.39  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.721$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -9.01

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -9.01

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -9.01

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -8.33

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.084 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 51$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 85.925 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

			TR		PGA		PVR	
			(anni)		(*g)		(%)	

-----

Domanda		60		0.091		81.0	
Capacità		51		0.084		85.9	

-----

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.084/0.091 = 0.923$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO}(=\text{TR in input per SLO}) = 51/60 = 0.850$

---

## CURVA n° 21

**TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE**

**(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)**

**DIREZIONE E VERSO: -X**

**ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO**

**COMBINAZIONE COMPONENTI: -X - 0.3 Y**

**PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4**

**COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA**

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 939153.00

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = -6946.34

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25101.11

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.277

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = -49.13,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = -6901.37

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = -36.85,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = -6853.40

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (X):

Massa  $m^* = \sum(m_i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -49.13,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -6901.37

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -36.85,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -6853.40

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = -4862.44

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 526231.80 (=56.033% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.438

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -12.28

forza  $Fy^*$  (kN) = -6463.58

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -66.95

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.535$  g

- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -25.54

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 13440.46

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -6463.58  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 2.079$

**Controllo su  $q^*$  secondo §7.8.1.6**

**Nota su  $q^*$**

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* > 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -25.54

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*,max$  (mm) = -25.54

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -25.54  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -36.85

**SLV: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLV} \geq 0.302$  g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLV} = 2475$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 3.96$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  minori,  
 e  $PVR_{CLV}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLV}$  e  $TR_{CLV}$  maggiori, e  $PVR_{CLV}$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	2475	0.302	4.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha_V = PGA_{CLV} / PGA_{DLV} = \zeta_{E,SLV,PGA} = 0.302/0.246 = 1.228$
  - in termini di TR:  $\alpha_V = TR_{CLV} / TR_{DLV}(=TR \text{ in input per SLV}) = 2475/949 = 2.608$

**Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico**

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- b)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

**Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):**

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1050.00  
 90% del Taglio massimo (kN) = 6251.71  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 5.954  
 Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500  
 Edificio non regolare in altezza: q = 3.750

**VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)**

**Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):**

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -12.28, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -5450.92

**Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:**

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.237$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -11.33
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) \cdot m^*$  (kN) = 5961.31  
 (taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -6463.58  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = -11.33

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \cdot d^*_{max}$  (mm) = -11.33

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -11.33  
 Capacità di spostamento a SLD (mm) = -12.28  
**SLD: Capacità > Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.122 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 121$   
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 56.24$  %  
 (rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR_{CLD}$  minori,  
 e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

**Riepilogo per SLD**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				

Domanda	101	0.113	63.0	
Capacità	121	0.122	56.2	
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLD}} / \text{PGA}_{\text{DLD}} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.122/0.113 = 1.080$
- in termini di TR:  $\alpha_D = \text{TR}_{\text{CLD}} / \text{TR}_{\text{DLD}} (= \text{TR in input per SLD}) = 121/101 = 1.198$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operatività')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{\text{CLD,M-GDL}}$  (mm) = -8.19, taglio alla base  $F_{\text{SLD,M-GDL}}$  (kN) = -4564.97

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.189 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{e,\text{max}}^* = S_{De}(T^*)$  (mm) = -11.33
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 4740.38  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -6463.58  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 0.734$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -9.01

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $d_{\text{max}}^*$  (mm) = -9.01

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -9.01

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -8.19

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}}$ ) = 0.084 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 49$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 87.008 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	60	0.091	81.0	
Capacità	49	0.084	87.0	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLO} / \text{PGA,DLO} = \zeta, \text{E,SLO,PGA} = 0.084/0.091 = 0.923$

- in termini di TR:  $\alpha,0 = \text{TR,CLO} / \text{TR,DLO} (= \text{TR in input per SLO}) = 49/60 = 0.817$

---



## CURVA n° 22

**TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE**

**(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)**

**DIREZIONE E VERSO: -Y**

**ECCELTTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO**

**COMBINAZIONE COMPONENTI: NON CONSIDERATA**

**PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4**

**COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA**

### VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

#### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 864755.70

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = -4442.44

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25101.11

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.177

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = -20.16,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = -4200.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = -15.12,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = -4329.29

#### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa  $m^* = \sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -20.16,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -4200.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -15.12,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -4329.29

#### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = -3109.71

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 546504.80 (=63.198% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.430

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -7.68

forza  $Fy^*$  (kN) = -4197.44

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -20.16

#### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_{e(T^*)}$  = 0.546 g

- in spostamento:  $d_{*,e,max} = S_{De(T^*)}$  (mm) = -25.06

- forza di risposta elastica =  $S_{e(T^*)} m^*$  (kN) = 13696.42

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -4197.44  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 3.263$

**Controllo su q\* secondo §7.8.1.6**

$q^* > 3.0$ : la capacità di spostamento tiene conto della limitazione di duttilità (§C7.8.1.6)

**Nota su q\***

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* \geq 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -25.06

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \ d^*,max$  (mm) = -25.06

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -25.06  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -15.12

**SLV: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.150 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 203$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 38.897 \%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	203	0.150	38.9	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.150/0.246 = 0.610$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 203/949 = 0.214$

#### Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

#### Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1200.00

90% del Taglio massimo (kN) = 3998.20

Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 3.332

Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -7.68, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -3469.05

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.242$  g
- in spostamento:  $d_{*,e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -11.12
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 6073.93  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -4197.44  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{*,max}$  (mm) = -11.12

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r d_{*,max}$  (mm) = -11.12

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -11.12

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -7.68

**SLD: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA ( $PGA_{CLD}$ ) = 0.080 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 45$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 89.163$  %

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  minori,

e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $PGA_{CLD}$  e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

##### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	

-----				
Domanda		101		0.113   63.0
Capacità		45		0.080   89.2
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLD} / \text{PGA,DLD} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.080/0.113 = 0.708$
- in termini di TR:  $\alpha,D = \text{TR,CLD} / \text{TR,DLD}(=\text{TR in input per SLD}) = 45/101 = 0.446$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operativita')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c, \text{SLO, M-GDL}}$  (mm) = -5.12, taglio alla base  $F_{\text{SLO, M-GDL}}$  (kN) = -2955.83

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_{e(T^*)} = 0.193 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{*,e,\text{max}} = S_{De(T^*)}$  (mm) = -11.12
- forza di risposta elastica =  $S_{e(T^*)} m^*$  (kN) = 4832.53  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -4197.44  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.151$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{*,\text{max}}$  (mm) = -8.84

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r d_{*,\text{max}}$  (mm) = -8.84

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -8.84

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -5.12

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}} = 0.055 \text{ g}$ )

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 19$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 99.482 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

		TR		PGA		PVR	
		(anni)		(*g)		(%)	
-----							
Domanda		60		0.091		81.0	
Capacità		19		0.055		99.5	
-----							

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLO}} / \text{PGA}_{\text{DLO}} = \zeta_{\text{E,SLO}} \text{PGA} = 0.055/0.091 = 0.604$
  - in termini di TR:  $\alpha_0 = \text{TR}_{\text{CLO}} / \text{TR}_{\text{DLO}} (= \text{TR in input per SLO}) = 19/60 = 0.317$
-

## CURVA n° 23

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: -Y

ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: -Y + 0.3 X

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 848712.20

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = -4450.79

Peso sismico totale W (kN) = 25101.11

Massa sismica totale M (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.177

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = -20.55,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = -4200.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = -15.42,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = -4332.20

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa  $m^* = \sum(m,i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -20.55,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -4200.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -15.42,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -4332.20

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = -3115.55

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 525808.10 (=61.954% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.438

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -8.03

forza  $Fy^*$  (kN) = -4221.99

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -20.55

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.535$  g

- in spostamento:  $d^*,e,max = S_{De}(T^*)$  (mm) = -25.55

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 13435.35

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -4221.99  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 3.182$

**Controllo su q\* secondo §7.8.1.6**

$q^* > 3.0$ : la capacità di spostamento tiene conto della limitazione di duttilità (§C7.8.1.6)

**Nota su q\***

- $q^*$  è funzione di due componenti:
1. proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  2. spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* \geq 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- a)  $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - b) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -25.55

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \ d^*,max$  (mm) = -25.55

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -25.55  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -15.42

**SLV: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.150 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 203$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 38.897 \%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	203	0.150	38.9	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.150/0.246 = 0.610$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 203/949 = 0.214$

#### Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

#### Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 1500.00

90% del Taglio massimo (kN) = 4005.71

Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 2.670

Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -8.03, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -3486.01

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.237$  g
- in spostamento:  $d_{*,e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -11.33
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 5958.75  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -4221.99  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{*,max}$  (mm) = -11.33

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d_{*,max}$  (mm) = -11.33

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -11.33

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -8.03

**SLD: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.083 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 47$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 88.088$  %

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR_{CLD}$  minori,

e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

##### Riepilogo per SLD

	TR		PGA		PVR	
	(anni)		(*g)		(%)	



-----				
Domanda		101		0.113   63.0
Capacità		47		0.083   88.1
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha,0 = \text{PGA,CLD} / \text{PGA,DLD} = \zeta, \text{E,SLD,PGA} = 0.083/0.113 = 0.735$
- in termini di TR:  $\alpha,D = \text{TR,CLD} / \text{TR,DLD}(=\text{TR in input per SLD}) = 47/101 = 0.465$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operativita')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c, \text{SLO, M-GDL}}$  (mm) = -5.35, taglio alla base  $F_{\text{SLO, M-GDL}}$  (kN) = -2986.17

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_{e(T^*)} = 0.189 \text{ g}$
- in spostamento:  $d^*,_{e, \text{max}} = S_{De(T^*)}$  (mm) = -11.33
- forza di risposta elastica =  $S_{e(T^*)} m^*$  (kN) = 4740.38  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -4221.99  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.123$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,_{\text{max}}$  (mm) = -9.01

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r d^*,_{\text{max}}$  (mm) = -9.01

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -9.01

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -5.35

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA}_{\text{CLO}} = 0.057 \text{ g}$ )

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR}_{\text{CLO}} = 20$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR}_{\text{CLO}} = 99.326 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  minori,

e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA}_{\text{CLO}}$  e  $\text{TR}_{\text{CLO}}$  maggiori, e  $\text{PVR}_{\text{CLO}}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

		TR		PGA		PVR	
		(anni)		(*g)		(%)	
-----							
Domanda		60		0.091		81.0	
Capacità		20		0.057		99.3	
-----							

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLO}} / \text{PGA}_{\text{DLO}} = \zeta_{\text{E,SLO}} \text{PGA} = 0.057/0.091 = 0.626$
  - in termini di TR:  $\alpha_0 = \text{TR}_{\text{CLO}} / \text{TR}_{\text{DLO}} (= \text{TR in input per SLO}) = 20/60 = 0.333$
-

## CURVA n° 24

TIPO DI CURVA: (E) UNIFORME: FORZE PROPORZIONALI ALLE MASSE

(DISTRIBUZIONE SECONDARIA [GRUPPO 2]. RAPPORTI TRA FORZE FISSI NEL CORSO DEL PROCESSO INCREMENTALE)

DIREZIONE E VERSO: -Y

ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE (MOMENTO TORCENTE AGGIUNTIVO): NON CONSIDERATO

COMBINAZIONE COMPONENTI: -Y - 0.3 X

PUNTO DI CONTROLLO: CENTRO DI MASSA DEL PIANO 4

COMPONENTE SISMICA VERTICALE: NON CONSIDERATA

## VERIFICA DI SICUREZZA per SLV (Stato Limite ultimo di salvaguardia della Vita)

### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

Rigidezza iniziale (elastica) (kN/m) = 881417.40

Resistenza massima (taglio alla base):  $F_{Max,M-GDL}$  (kN) = -4443.01

Peso sismico totale  $W$  (kN) = 25101.11

Massa sismica totale  $M$  (k\*kgm) = 2559.601

Rapporto forza/peso ( $F_{Max,M-GDL} / W$ ) = 0.177

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,M-GDL}$  (mm) = -23.80,  $F_{SLC,M-GDL}$  (kN) = -4350.00

SLV:  $d_{c,SLV,M-GDL}$  (mm) = -17.85,  $F_{SLV,M-GDL}$  (kN) = -4076.87

### Sistema equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

Calcolo della Massa  $m^*$  e del Fattore di partecipazione modale  $\Gamma$  (§C7.3.4.1):

è stata scelta l'opzione  $\Gamma=1.000$  per la distribuzione di forze (E).

La massa  $m^*$  è pari alla somma delle masse traslazionali nella direzione di analisi (Y):

Massa  $m^* = \sum(m_i)$  (k\*kgm) = 2559.60

Coefficiente di partecipazione  $\Gamma = 1.000$

Stati limite ultimi: spostamento orizzontale e taglio alla base:

SLC:  $d_{c,SLC,1-GDL} = (d_{c,SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -23.80,  $F_{SLC,1-GDL} = (F_{SLC,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -4350.00

SLV:  $d_{c,SLV,1-GDL} = (d_{c,SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (mm) = -17.85,  $F_{SLV,1-GDL} = (F_{SLV,M-GDL} / \Gamma)$  (kN) = -4076.87

### Sistema bi-lineare equivalente 1-GDL (a 1 grado di libertà):

70% della Resistenza massima del sistema 1-GDL = 70%  $F_{Max,1-GDL}$  (kN) = -3110.11

Rigidezza elastica:  $K^*$  (kN/m) = 546714.40 (=62.027% della rigidezza elastica del sistema M-GDL)

Periodo elastico:  $T^* = 2(m^*/K^*)$  (sec) = 0.430

Punto di snervamento: spostamento  $dy^*$  (mm) = -7.74

forza  $Fy^*$  (kN) = -4230.28

Limite ultimo : spostamento  $du^*$  (mm) = -23.80

### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.546$  g

- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -25.06

- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 13698.99

(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);

- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -4230.28  
 (taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)  
 Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 3.238$

**Controllo su q\* secondo §7.8.1.6**

$q^* > 3.0$ : la capacità di spostamento tiene conto della limitazione di duttilità (§C7.8.1.6)

**Nota su q\***

- $q^*$  è funzione di due componenti:
- proprietà dinamiche dell'oscillatore (dalla curva di capacità);
  - spettro di risposta, dipendente dall'accelerazione  $a_g$  in input:  
 il valore di  $q^*$  sopra riportato corrisponde quindi ad  $a_g$  in input.
- Se  $q^* \geq 3.0$  (SLV), la verifica di sicurezza non è soddisfatta.  
 Il valore di  $a_g$  sostenibile (e quindi dell'indicatore di rischio =  $a_g$  sostenibile /  $a_g$  in input), verrà calcolato considerando un valore di  $a_g$ , cioè una domanda, tale da garantire contemporaneamente le due seguenti condizioni:
- $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC)
  - capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*,max$  (mm) = -25.06

**Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:**

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r \ d^*,max$  (mm) = -25.06

**Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):**

Domanda sismica in spostamento (mm) = -25.06  
 Capacità di spostamento a SLV (mm) = -17.85

**SLV: Capacità < Domanda**

**Verifiche per edifici strategici o importanti:**

SLV: Capacità in termini di PGA (PGA,CLV) = 0.178 g  
 corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR,CLV = 317$  anni.  
 Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,  
 ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR = 27.054 \%$   
 (rispetto ai valori di progetto per SLV - sopra riportati - deve risultare:  
 in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  minori,  
 e  $PVR,CLV$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLV e  $TR,CLV$  maggiori, e  $PVR,CLV$  minore).

**Riepilogo per SLV**

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	
-----				
Domanda	949	0.246	10.0	
Capacità	317	0.178	27.1	
-----				

**Indicatore di Rischio Sismico**

- (indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):
- in termini di PGA:  $\alpha,V = PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA = 0.178/0.246 = 0.724$
  - in termini di TR:  $\alpha,V = TR,CLV / TR,DLV(=TR \text{ in input per SLV}) = 317/949 = 0.334$

#### Nota sul metodo di calcolo dell'indicatore di rischio sismico

Il calcolo degli indicatori di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni:

- capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento);
- $q^* \leq 3.0$  (§da 7.8.1.6, con riferimento a SLV; ciò corrisponde a:  $q^* \leq 4.0$  per SLC).

#### Calcolo del Fattore di Comportamento 'q' (§7.8.1.3 - §C8.7.1.2):

Taglio di prima plasticizzazione (kN) = 900.00

90% del Taglio massimo (kN) = 3998.71

Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  calcolato = 4.443

Rapporto  $\alpha_u/\alpha_1$  effettivo = 2.500

Edificio non regolare in altezza:  $q = 3.750$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLD (Stato Limite di Danno)

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c,SLD,M-GDL}$  (mm) = -7.74, taglio alla base  $F_{SLD,M-GDL}$  (kN) = -3480.11

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_e(T^*) = 0.242$  g
- in spostamento:  $d^*_{e,max} = S_{De}(T^*)$  (mm) = -11.11
- forza di risposta elastica =  $S_e(T^*) m^*$  (kN) = 6076.49  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_y^*$  (kN) = -4230.28  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d^*_{max}$  (mm) = -11.11

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $\Gamma d^*_{max}$  (mm) = -11.11

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -11.11

Capacità di spostamento a SLD (mm) = -7.74

**SLD: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLD: Capacità in termini di PGA (PGA,CLD) = 0.081 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $TR_{CLD} = 46$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $VR = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $PVR_{CLD} = 88.627$  %

(rispetto ai valori di progetto per SLD - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta, PGA,CLD e  $TR_{CLD}$  minori,

e  $PVR_{CLD}$  maggiore; per verifica soddisfatta, PGA,CLD e  $TR_{CLD}$  maggiori, e  $PVR_{CLD}$  minore).

##### Riepilogo per SLD

	TR	PGA	PVR	
	(anni)	(*g)	(%)	

-----				
Domanda		101		0.113   63.0
Capacità		46		0.081   88.6
-----				

#### Indicatore di Rischio Sismico:

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha, O = \text{PGA,CLD} / \text{PGA,DLD} = \zeta, E, \text{SLD,PGA} = 0.081/0.113 = 0.717$
- in termini di TR:  $\alpha, D = \text{TR,CLD} / \text{TR,DLD} (= \text{TR in input per SLD}) = 46/101 = 0.455$

#### VERIFICA DI SICUREZZA per SLO (Stato Limite di Operativita')

##### Sistema reale M-GDL (a più gradi di libertà):

SLD: spostamento orizzontale:  $d_{c, \text{SLO, M-GDL}}$  (mm) = -5.16, taglio alla base  $F_{\text{SLO, M-GDL}}$  (kN) = -2967.40

##### Risposta massima in spostamento del sistema equivalente:

Risposta del sistema elastico di pari periodo:

- in accelerazione:  $S_{e, (T^*)} = 0.193 \text{ g}$
- in spostamento:  $d_{*, e, \text{max}} = S_{De, (T^*)}$  (mm) = -11.11
- forza di risposta elastica =  $S_{e, (T^*)} m^*$  (kN) = 4832.53  
(taglio totale agente sulla base del sistema equivalente 1-GDL calcolato dallo spettro di risposta elastico);
- forza di snervamento  $F_{y^*}$  (kN) = -4230.28  
(taglio alla base resistente del sistema equivalente 1-GDL ottenuto dall'analisi non lineare)

Rapporto tra forza di risposta elastica e forza di snervamento:  $q^* = 1.142$

Risposta in spostamento del sistema anelastico:  $d_{*, \text{max}}$  (mm) = -8.84

##### Conversione della risposta equivalente in quella effettiva dell'edificio:

Spostamento effettivo di risposta del punto di controllo:  $r_{d*, \text{max}}$  (mm) = -8.84

##### Verifica di sicurezza (§7.3.4.1 - §7.8.1.5.4 - §C7.3.4.1 - §C7.8.1.5.4):

Domanda sismica in spostamento (mm) = -8.84

Capacità di spostamento a SLO (mm) = -5.16

**SLO: Capacità < Domanda**

##### Verifiche per edifici strategici o importanti:

SLO: Capacità in termini di PGA ( $\text{PGA, CLO}$ ) = 0.056 g

corrispondente, per il sito di ubicazione dell'edificio, al periodo di ritorno  $\text{TR, CLO} = 19$

Tale accelerazione, nel periodo di riferimento  $\text{VR} = 100$  anni,

ha la probabilità di essere superata pari a:  $\text{PVR, CLO} = 99.482 \%$

(rispetto ai valori di progetto per SLO - sopra riportati - deve risultare:

in caso di verifica di sicurezza non soddisfatta,  $\text{PGA, CLO}$  e  $\text{TR, CLO}$  minori,

e  $\text{PVR, CLO}$  maggiore; per verifica soddisfatta,  $\text{PGA, CLO}$  e  $\text{TR, CLO}$  maggiori, e  $\text{PVR, CLO}$  minore).

##### Riepilogo per SLO

		TR		PGA		PVR	
		(anni)		(*g)		(%)	
-----							
Domanda		60		0.091		81.0	
Capacità		19		0.056		99.5	
-----							

**Indicatore di Rischio Sismico:**

(indicatore di rischio = rapporto tra capacità e domanda):

- in termini di PGA:  $\alpha_0 = \text{PGA}_{\text{CLO}} / \text{PGA}_{\text{DLO}} = \zeta_{\text{E,SLO}} \text{PGA} = 0.056/0.091 = 0.615$
  - in termini di TR:  $\alpha_0 = \text{TR}_{\text{CLO}} / \text{TR}_{\text{DLO}} (= \text{TR in input per SLO}) = 19/60 = 0.317$
-

# VERIFICHE ANALISI CINEMATICA

## RELAZIONE DI CALCOLO

### Indice

#### 1. ANALISI CINEMATICA LINEARE

##### 2. 1) Est consiglio

##### 3. 2) Nord consiglio

##### 4. 3) Spigolo consiglio

##### 5. 4) Sud uffici

##### 6. 5) Ovest ingresso

##### 7. 6) Ovest P1

#### 8. SINTESI RISULTATI ANALISI CINEMATICA LINEARE



## ANALISI DEI MECCANISMI LOCALI DI COLLASSO IN EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA (ANALISI CINEMATICA)

(D.M.17.1.2018 (NTC18), §8.7.1, Circ. 7 del 21.1.2019: §C8.7.1.2)

Negli edifici esistenti in muratura, come hanno dimostrato anche gli eventi sismici più recenti, i collassi più frequenti sono determinati dalla formazione di cinematismi: porzioni murarie di dimensioni rilevanti si distaccano dalle strutture e ruotano come corpi rigidi; è tipico il ribaltamento delle parti superiori delle facciate verso l'esterno.

Durante la sollecitazione sismica, le azioni di tipo stabilizzante (pesi propri e carichi verticali dai solai, azioni da tiranti) si oppongono alle instabilizzanti (dovute a strutture spingenti e ad azioni orizzontali di tipo sismico proporzionali alle masse, cioè ai pesi). Quando a causa del sisma le azioni instabilizzanti superano un certo valore, si forma il meccanismo di collasso.

Pertanto, la sicurezza strutturale può essere indagata studiando i cinematismi che possono formarsi nell'opera muraria e definendo per ognuno di essi il moltiplicatore di collasso, ossia l'entità dell'input sismico che lo attiva generando il ribaltamento.

Al moltiplicatore di collasso è legata l'accelerazione al suolo  $a_g$ . Con riferimento ad uno stato limite di interesse (lo Stato Limite di Danno o lo Stato Limite ultimo SLV di salvaguardia della Vita), attraverso le relazioni biunivoche che legano: accelerazione alla base della struttura PGA (che può tenere conto degli effetti di suolo o essere considerata pari all'accelerazione di picco  $a_g$  su suolo rigido), periodo di ritorno  $T_R$  e probabilità di superamento nella vita di riferimento  $P_{VR}$ , determinata una di queste grandezze restano definite le altre. In tal modo, è possibile esprimere un indicatore di rischio sismico  $\zeta_E$  (definito dal rapporto tra capacità e domanda) in termini di PGA o di periodo di ritorno: quando l'indicatore è  $\geq 1$ , la verifica di sicurezza è soddisfatta.

Un'importante ipotesi riguarda la monoliticità delle pareti: ad una muratura che può disgregarsi non si può attribuire la qualifica di corpo rigido. D'altra parte, alcuni Autori [1] hanno notato che la presenza di carico verticale sulla parete, insieme ai collegamenti trasversali (diatoni) conferisce alla parete stessa il comportamento di tipo monolitico. La presenza di giaciture orizzontali, inoltre, assicura la regolarità geometrica nella formazione dei cinematismi. Di fatto, l'analisi sismica condotta con metodi cinematici fornisce risultati idonei se la tessitura della parete è sufficientemente regolare e con buoni collegamenti trasversali.

In pratica, volendo definire un ordine secondo cui le strutture di un fabbricato in muratura devono essere analizzate, è possibile identificare tre stadi progressivi.

I) Se la muratura è disgregata, caotica e con malta di scarsa qualità, è impossibile il comportamento a corpo rigido. Né l'analisi cinematica né (a maggior ragione) le analisi elastiche o ultraelastiche possono identificare un parametro di capacità antisismica. La struttura deve essere consolidata comunque, se non ricostruita: si tratta di uno stato di fatto a capacità teoricamente nulla.

II) La muratura è sufficientemente organizzata in modo da potersi comportare come corpo rigido. L'analisi cinematica studia i meccanismi locali di collasso e definisce la capacità antisismica dei singoli elementi strutturali costituenti il complesso del fabbricato (singole pareti, volte, ecc.).

III) Superati i controlli di cui alle due fasi precedenti, il complesso murario mostra un comportamento scatolare: a questo punto (e solo a questo punto) può essere adeguatamente studiato con metodi elasto-plastici, quali le analisi pushover. Per elasticità si intende una fase deformativa iniziale reversibile; per plasticità una fase successiva caratterizzata da spostamenti permanenti. Il comportamento della muratura non è 'plastico' nel senso tradizionale del termine: la struttura è un solido a geometria variabile con lo stato di sollecitazione. Incrementando l'azione orizzontale, lo scheletro resistente si modifica; si formano cerniere progressive per superamenti locali della scarsa o nulla resistenza a trazione ed infine si giunge ad una labilità (meccanismo di collasso complessivo dell'edificio, che di fatto costituisce lo stadio finale di un'analisi pushover: essa può essere vista come la ricerca, per via statica, del cinematismo d'insieme del fabbricato).

Per l'edificio esistente, l'analisi verrà svolta anzitutto sullo Stato Attuale (Stato di fatto). Gli interventi di miglioramento richiederanno poi il confronto fra lo Stato di Progetto e lo Stato di Attuale, volto a quantificare l'entità del miglioramento conseguito.

Nello Stato Attuale, le verifiche degli stadi II) e III) verranno o meno eseguite a seconda che l'edificio si trovi in sicurezza oppure no nei confronti della cattiva organizzazione muraria. Nello Stato di Progetto, invece, lo stadio I) deve necessariamente essere superato, e le strutture consolidate saranno certamente sottoposte alle verifiche degli stadi II) e III).

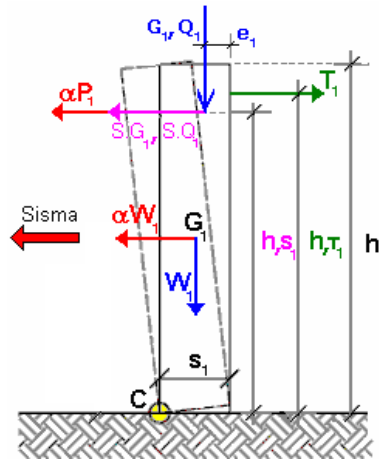
In Analisi Cinematica viene considerato il modello di corpo rigido, ed il moto della struttura si attiva quando l'input sismico raggiunge un'intensità sufficiente a generare la formazione di un cinematismo.

L'analisi cinematica lineare procede secondo i seguenti punti:

1. si sceglie un cinematismo e si descrive nei suoi termini parametrici;
2. si calcola il moltiplicatore di collasso e la corrispondente accelerazione di attivazione del meccanismo;
3. si esegue la verifica di sicurezza confrontando l'accelerazione al suolo PGA che attiva il cinematismo (capacità) con l'accelerazione relativa al sito della costruzione (domanda) (il confronto può essere condotto equivalentemente in termini di  $T_R$ ); la verifica viene condotta in generale sia allo stato limite ultimo sia allo stato limite di danno (si osservi che per Normativa la verifica a stato limite di danno non è strettamente richiesta).

### Accelerazione di attivazione del meccanismo

Nel seguito, si descrive l'impostazione tipica di un problema di analisi cinematica lineare; per fissare le idee, viene fatto riferimento al ribaltamento semplice di una parete monopiano rispetto ad un asse di rotazione posto alla base in corrispondenza dello spigolo esterno.



**Fig. 1.** Ribaltamento semplice di parete monopiano

Secondo la Normativa vigente i carichi da considerare in fase sismica sono i seguenti:

- Carico statico da solaio:  $P_1 = G_1 + \psi_{21} Q_1$
- Spinta totale esercitata dal solaio (ad esempio, proveniente da una struttura voltata):  $S_1 = S_{G1} + \psi_{21} S_{Q1}$

$\psi_{21}$  è il coefficiente di combinazione quasi permanente per  $Q_1$  (§2.5.3).

La parete è stabilizzata dal tirante capace di esercitare il tiro  $T_1$ .

Il ribaltamento della parete avviene facendo cerniera alla base, sullo spigolo esterno (cerniera C in fig. 1; in tal caso per la posizione del polo di rotazione si suppone resistenza a compressione della muratura infinita. Più avanti sarà illustrata la possibilità di considerare un arretramento della cerniera, assumendo un valore finito per la resistenza a compressione). Il cinematismo viene quindi descritto dalla rotazione  $\varphi$  attorno alla cerniera C.

Applicando il teorema dei lavori virtuali è possibile calcolare il moltiplicatore  $\dot{\alpha}_0$  che attiva il cinematismo, attraverso la seguente espressione (§C8.7.1.2.1.1):

$$\alpha_0 = \frac{\sum_{k=1}^N P_k \delta_{Py,k} - \sum_{k=1}^m F_k \delta_{F,k} + L_t}{\sum_{k=1}^N (P_k + Q_k) \delta_{PQx,k}}$$

che nel caso in esame diventa:

$$\alpha_0 = \frac{W_1 \varphi s_1 / 2 + P_1 \varphi (s_1 - e_1) + T_1 \varphi h_{T1} - S_1 \varphi h_{S1}}{W_1 \varphi h_1 / 2 + P_1 \varphi h_{S1}}$$

Semplificando in  $\varphi$  la formula può essere scritta in modo alternativo, come:

$$\alpha_0 = \frac{M_S - M_{R_2}}{M_{R_1}}$$

dove:

- |   |   |
|---|---|
| $\dot{\alpha}_0 M_{R1} = \dot{\alpha}_0 (W_1 h_1 / 2 + P_1 h_{S1})$ | è il momento ribaltante dovuto alle forze inerziali                                     |
| $M_{R2} = S_1 h_{S1}$   | è il momento ribaltante dovuto alla spinta orizzontale indipendente da $\dot{\alpha}_0$ |
| $M_S = W_1 s_1 / 2 + P_1 (s_1 - e_1) + T_1 h_{T1}$                  | è il momento stabilizzante  |

Calcolato il moltiplicatore di collasso  $\alpha_0$  è possibile determinare l'accelerazione spettrale che attiva il meccanismo  $a_0^*$ . L'espressione è fornita dalla formula [C8.7.1.8], coerente con la formulazione fornita dalla Circolare n. 617 del 2 febbraio 2009 (§C8A.4.2.2):

$$a_0^* = \frac{\alpha_0 \sum_{i=1}^{n+m} P_i}{M \cdot FC} = \frac{\alpha_0 g}{e^* FC} \quad (C8A.4.4)$$

dove:

- $g$  è l'accelerazione di gravità;
- $e^* = gM^* / \sum_{i=1}^{n+m} P_i$  è la frazione di massa partecipante della struttura;
- $FC$  è il fattore di confidenza. Nel caso in cui per la valutazione del moltiplicatore  $\alpha$  non si tenga conto della resistenza a compressione della muratura, il fattore di confidenza da utilizzare sarà comunque quello relativo al livello di conoscenza LC1.

La massa partecipante al cinematismo  $M^*$  può essere valutata considerando gli spostamenti virtuali dei punti di applicazione dei diversi pesi, associati al cinematismo, come una forma modale di vibrazione:

$$M^* = \frac{\left( \sum_{i=1}^{n+m} P_i \delta_{xi} \right)^2}{g \sum_{i=1}^{n+m} P_i \delta_{xi}^2} \quad (C8A.4.3)$$

dove:

- $n+m$  è il numero delle forze peso  $P_i$  applicate le cui masse, per effetto dell'azione sismica, generano forze orizzontali sugli elementi della catena cinematica;
- $\delta_{xi}$  è lo spostamento virtuale orizzontale del punto di applicazione dell' $i$ -esimo peso  $P_i$ .

Nel caso in esame:

$$M^* = \frac{(W_1 \varphi h_1/2 + P_1 \varphi h_{S1})^2}{g [W_1 (\varphi h_1/2)^2 + P_1 (\varphi h_{S1})^2]}$$

$$e^* = gM^* / (W_1 + P_1)$$

Fino a questo punto non è stato utilizzato alcun dato sismico relativo al sito di ubicazione della struttura: il calcolo dell'accelerazione di attivazione del meccanismo  $a_0^*$  non dipende dall'azione sismica, ma soltanto dalla geometria e dai carichi applicati.

#### Capacità in termini di accelerazione. Indicatori di Rischio Sismico

Una volta determinata l'accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo  $a_0^*$  la verifica di sicurezza si basa sul confronto con l'accelerazione massima alla quota  $Z$  (domanda in termini di accelerazione alla quota del baricentro delle linee di vincolo del cinematismo). Si segue la procedura descritta al §C8.7.1.2.1.5 per SLD e §C8.7.1.2.1.7 per SLV, nell'ipotesi di meccanismi locali rigidamente vincolati alla struttura principale.

L'accelerazione massima alla quota  $Z$  ( $a_z$ ) può essere determinata con le seguenti espressioni [C7.2.7 - C7.2.8]



$$a_z(z) = S_e(T_1) \cdot \gamma_1 \cdot \psi_1(z)$$

Considerando il solo modo fondamentale di vibrazione nella direzione di avanzamento del cinematismo, un coefficiente di smorzamento viscoso  $\hat{\gamma} = 5\%$  e ignorando il contributo irrilevante del termine sotto radice, l'espressione [C7.2.8] diventa:

$$a_z(z) = S_e(T_1) \cdot \gamma_1 \cdot \psi_1(z)$$

dove:

$T_1$  è il periodo fondamentale di vibrazione dell'intera costruzione nella direzione considerata. Se  $T_1$  non è stato calcolato con un'analisi modale applicata alla struttura nel suo complesso, può essere definito in via semplificata tramite la relazione [C7.3.2]:  $T_1 = 0.05 H^{3/4}$  dove  $H$  è l'altezza totale dell'edificio;

$S_e(T_1)$  è l' spettro elastico al suolo valutato per il periodo  $T_1$ ;

$\psi(Z)$  è il valore della forma modale alla quota  $Z$ , posto pari a  $Z/H$ , dove  $H$  è l'altezza di tutta la costruzione rispetto alla fondazione;

$\gamma_1$  è il coefficiente di partecipazione modale del modo fondamentale di vibrazione. Se non è noto da analisi modale può essere assunto  $\gamma = 3N/(2N+1)$  con  $N$  numero di piani della costruzione [C7.2.10].

Pertanto, considerando che la domanda in termini di accelerazione ( $a^*$ ) non deve comunque essere inferiore all'accelerazione al suolo, questa viene assunta come la massima tra le seguenti accelerazioni  $a_1^*$  e  $a_2^*$ .

$$a^* = \text{Max}(a_1^*, a_2^*)$$

Per Stato Limite di Danno:

$$a_1^* = a_g S$$

$$a_2^* = S_e(T_1) \cdot \gamma_1 \cdot \psi_1(z)$$

Per Stato Limite di Salvaguardia della Vita:

$$a_1^* = a_g \cdot S/q$$

$$a_2^* = S_e(T_1) \cdot \gamma_1 \cdot \psi_1(z)/q$$

La verifica di sicurezza è soddisfatta se l'accelerazione di attivazione del meccanismo  $a_0^*$  è maggiore o uguale all'accelerazione richiesta secondo normativa  $a^*$ .

Nell'espressione di  $a^*$  è direttamente identificabile la componente  $a_g S$ . È quindi immediatamente comprensibile come, uguagliando l'accelerazione di attivazione del meccanismo  $a_0^*$  all'espressione dell'accelerazione richiesta  $a^*$ , resti determinato univocamente un valore di PGA: è questa la capacità in termini di accelerazione dell'elemento strutturale nei confronti del cinematiso,  $PGA_{CLV}$  (capacità per SLV) e  $PGA_{CLD}$  (capacità per SLD). Un valore maggiore dell'accelerazione al suolo, quindi, innesca il meccanismo di collasso.

Per semplicità nel seguito si fa riferimento al solo SLV, ma la procedura viene applicata in modo analogo per SLD.

L'equazione  $a_0^*=a^*$  che fornisce  $PGA_{CLV}$  è di tipo non lineare. Infatti, sia  $a_g$  sia i parametri di spettro  $F_o$  e  $T_C^*$  sono tabulati in funzione del periodo di ritorno, nel reticolo sismico fornito dal D.M. 14.1.2008. Da essi dipendono inoltre i valori dei parametri  $S$ ,  $T_C$ ,  $T_B$ ,  $T_D$ .

Pertanto, l'unico modo esatto con cui procedere per determinare  $PGA_{CLV}$  è seguire una procedura iterativa, fondata sul periodo di ritorno  $T_R$ . Applicando il metodo di bisezione, ad ogni passo  $T_R$  viene fatto variare fra i valori ammissibili, compresi fra 1 e 2475 anni; a  $T_R$  corrispondono univocamente i valori degli altri parametri, e si controlla se l'equazione  $a_0^*=a^*$  è soddisfatta. Quando ciò accade,  $a_g$  e  $S$  forniscono la  $PGA_{CLV}$ . A  $PGA_{CLV}$  corrisponde il periodo di ritorno  $TR_{CLV}$ .

La capacità  $PGA_{CLV}$  viene confrontata con la domanda in termini di accelerazione al suolo per il sito in esame  $PGA_{DLV}$ , definendo il coefficiente di sicurezza allo stato limite ultimo, denominato 'Indicatore di Rischio Sismico'  $\zeta_E$  in termini di PGA:

$$\zeta_{E,PGA} = PGA_{CLV} / PGA_{DLV}$$

Si osservi che a questo punto è possibile definire l'Indicatore di Rischio Sismico anche in termini di TR ( $\zeta_{E,TR}$ ) come rapporto tra  $TR_{CLV}$  e  $TR_{DLV}$ . Poiché il legame tra TR e PGA, pur biunivoco, non è lineare, il valore di  $\zeta_{E,TR}$  non coincide col valore di  $\zeta_{E,PGA}$  (però sono entrambi  $>1$  o  $<1$ , e quando uno dei due  $\zeta_E$  vale esattamente 1.000, anche l'altro vale 1.000).

## Osservazioni integrative

Intervallo di calcolo per TR.  
Il D.M. 14.1.2008 definisce un periodo di ritorno compreso tra 30 e 2475 anni. Se dal calcolo risulta una capacità in termini di TR superiore a 2475 anni, si pone  $TR=2475$  come limite superiore. Per quanto riguarda il limite inferiore, è possibile considerare valori di TR minori di 30 anni con riferimento al Programma di ricerca DPC-ReLUIIS (Unità di Ricerca CNR-ITC): viene adottata un'estrapolazione mediante una regressione sui tre valori di hazard  $ag(30)$ ,  $ag(50)$  e  $ag(75)$ , effettuata con la funzione di potenza:  $ag(TR)=kTR^a$ . L'intervallo di calcolo di TR è quindi [1,2475].

Definizione di PGA.  
PGA può essere intesa come accelerazione di picco al suolo su roccia (o: su suolo rigido), oppure come accelerazione di picco al suolo tenendo conto degli

effetti di sito. Si tenga presente che la Circ. 7 del 21.1.2019 in §C8.3 specifica che "il parametro di confronto dell'azione sismica da adottare per la definizione dell'indicatore di rischio sismico  $\alpha_E$  è, salvo casi particolari, l'accelerazione al suolo  $a_g$  S", ossia la PGA tenendo conto degli effetti di sito. La scelta di questa opzione determina il valore di  $PGA_{DLV}$  e  $PGA_{CLV}$ : nel caso si tenga conto degli effetti di sito, la PGA su roccia viene moltiplicata per il fattore di suolo  $S$  (§3.2.3.2.1), pari al prodotto di  $S_s$  (coefficiente di amplificazione stratigrafica) per  $S_T$  (coefficiente di amplificazione topografica). Poiché il coefficiente  $S_s$  è legato ai parametri di spettro (dipende da  $a_g$  e  $F_o$ ),  $PGA_{CLV}$  conterrà  $S_s$  corrispondente al periodo  $TR_{CLV}$ , che in generale sarà distinto dal valore  $S_s$  corrispondente alla domanda ( $a_g$  in input): pertanto, l'Indicatore di Rischio Sismico  $\zeta_{E,PGA}$  può assumere valori leggermente diversi, considerando o meno gli effetti di suolo nella definizione di PGA. Nessuna variazione corrispondente si ha invece per l'Indicatore di Rischio Sismico  $\zeta_{E,TR}$  in termini di periodo di ritorno.

• Parametri di spettro in input.  
La conoscenza di specifici parametri fisici relativi alla zona di ubicazione dell'edificio (microzonazione) può tradursi in una modifica dei parametri di spettro rispetto ai valori previsti dal reticolo sismico secondo Normativa.

La capacità in termini di accelerazione al suolo, cioè il valore di PGA che produce il raggiungimento di un determinato stato limite, viene calcolata tramite una procedura iterativa eseguita sulla PGA stessa, variandone il valore fino ad ottenere verifica soddisfatta; si calcola poi l'indicatore di rischio sismico in termini di PGA. Per determinare le corrispondenti capacità - e quindi gli indicatori di rischio - in termini di TR, cioè i periodi di ritorno associati ai terremoti che generano tali accelerazioni, si esegue il passaggio dalla capacità  $PGA_C$  a  $TR_C$  con la relazione del D.M.65-07.03.2017 (All.A: Linee Guida per la Classificazione del rischio sismico delle costruzioni):

$$TR_C = TR_D * (PGA_C/PGA_D)^{\eta}$$

dove  $\eta=(1/0.41)$ , valore medio sull'intero territorio nazionale.

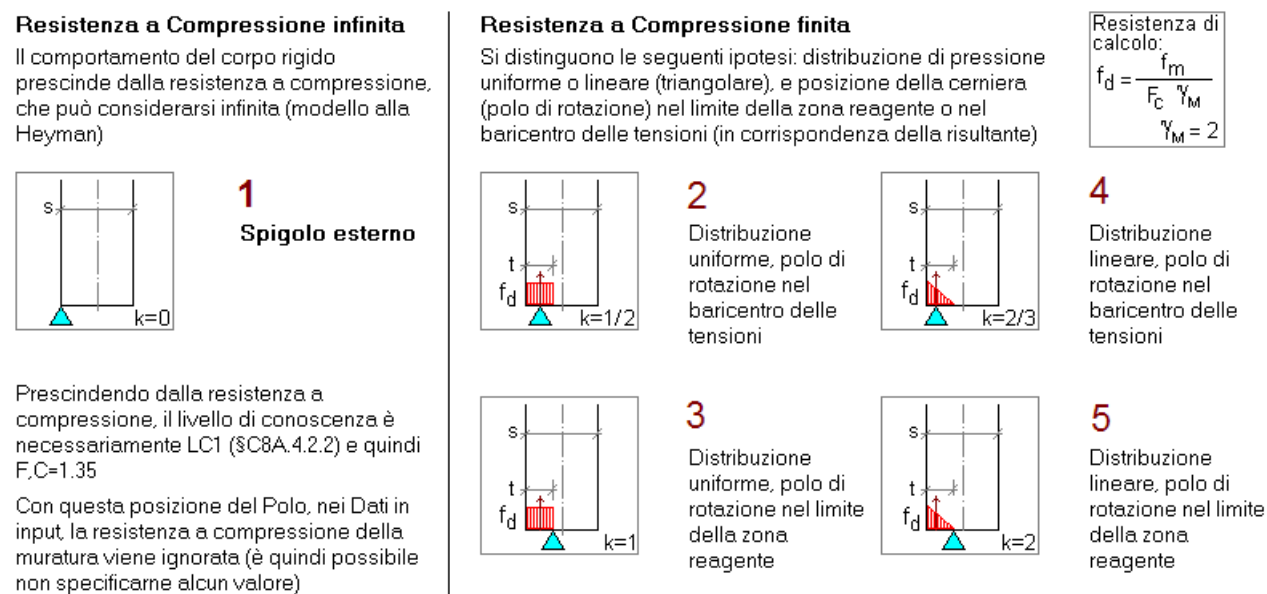
In alternativa, per un valore più puntuale dell'intensità sismica di appartenenza si usano le seguenti formule (con riferimento all'accelerazione massima su roccia  $a_g$ ; Aedes.PCM assume come riferimento  $a_g$  per SLV):

$$\eta=(1/0.49) \text{ per } a_g \geq 0.25g; \eta=(1/0.43) \text{ per } 0.25g > a_g \geq 0.15g; \eta=(1/0.356) \text{ per } 0.15g > a_g \geq 0.05g; \eta=(1/0.34) \text{ per } a_g < 0.05.$$

### Resistenza a compressione: posizione della cerniera di ribaltamento

L'Analisi Cinematica prescinde normalmente dai parametri di elasticità e di resistenza; è comunque possibile considerare la resistenza a compressione della muratura, al fine di stimare in modo più accurato la modalità di formazione della cerniera alla base della parete soggetta a ribaltamento. La Normativa Italiana esprime chiaramente questa possibilità in §C8A.4.2.2.

Per la posizione della cerniera di ribaltamento (=polo di rotazione della parete), è possibile utilizzare una delle convenzioni riportate nella figura seguente:



**Fig. 2.** Posizione della cerniera di ribaltamento

dove:

$x_c$  = arretramento della cerniera rispetto alla posizione dell'asse di rotazione. Ad esempio, nel caso di una parete sottoposta a ribaltamento semplice con asse di rotazione in corrispondenza dello spigolo esterno, l'arretramento è la distanza della cerniera dallo spigolo esterno;

$N$  = carico verticale in corrispondenza della sezione della parete dove è posizionato l'asse di rotazione;  
 $a$  = dimensione della linea di ribaltamento. Ad esempio, nel caso di una parete sottoposta a ribaltamento semplice 'a' è la larghezza della base della parete;  
 $k$  = coefficiente che assume un valore compreso fra 0 e 2 in funzione del tipo di polo di rotazione scelto.

In alternativa, è possibile definire per  $x_c$  un valore personalizzato, utile ad esempio per limitare l'arretramento stesso in casi in cui il calcolo automatico propone una posizione della cerniera troppo distante rispetto allo spigolo della parete.

### Bibliografia di riferimento

Oltre alla normativa nazionale (cfr. in particolare: Circolare n.7 del 21.1.2019, Circolare n.617, 2.2.2009 §C8.A.4) e regionale, si segnalano i seguenti testi di riferimento:

- [1] A. Giuffrè, *Lecture sulla meccanica delle murature storiche*, Roma, 1990.
- [2] A. Giuffrè (a cura di), *Sicurezza e conservazione dei centri storici. Il caso Ortigia*, Laterza.
- [3] G.Cangi, M. Caraboni, A. De Maria, *Analisi strutturale per il recupero antisismico*, DEI - Tipografia del Genio Civile, Roma, 2010.
- [4] A. Borri (Direttore scientifico), C. Donà, A. De Maria (a cura di), *Manuale delle Murature Storiche*, DEI - Tipografia del Genio Civile, Roma, 2011.

## 1. ANALISI CINEMATICA LINEARE

### Azione Sismica

Struttura:

Vita Nominale VN (anni) = 50  
 Classe d'uso: IV  
 Coefficiente d'uso CU = 2  
 Periodo di riferimento per l'azione sismica VR=VN\*CU (anni) = 100

Pericolosità:

Ubicazione del sito:  
 Longitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 10.474329  
 - Latitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 44.664182  
 Tipo di interpolazione: superficie rigata [§CA]

Valori dei parametri  $a_g$ ,  $F_0$ ,  $T_C^*$  per i periodi di ritorno TR di riferimento

(dagli Studi di pericolosità sismica del sito di ubicazione dell'edificio [cfr.Tab.1 All.B al D.M.14.1.2008]):

TR	$a_g$	$F_0$	$T_C^*$
(anni)	(*g)		(sec)
30	0.050	2.470	0.247
50	0.063	2.494	0.260
72	0.073	2.470	0.270
101	0.085	2.464	0.270
140	0.097	2.457	0.274
201	0.113	2.449	0.280
475	0.157	2.431	0.280
975	0.198	2.436	0.290
2475	0.259	2.477	0.310

Per periodi di ritorno  $TR < 30$  anni [cfr. DPC-Reluis, CNR-ITC]:

$a_g(TR) = K * TR^{-\alpha}$ , dove:  
 $K = 0.011556610$ ,  $\alpha = 0.432245580$

$a_{max}(g)$   $F_0$   $T_C(sec)$  per i periodi di ritorno secondo Analisi della Risposta Sismica Locale

Componente orizzontale				Componente verticale			
TR	$a_{max}$	$F_0$	$T_C$	$a_{max}$	$F_v$	$T_C$	
(anni)	(*g)		(sec)	(*g)		(sec)	
949	0.246	2.355	0.405				

Stati Limite:

PVR (%) Probabilita' di superamento nel periodo di riferimento VR (Tab.3.2.I)

SLE: SLO 81  
 SLE: SLD 63  
 SLU: SLV 10  
 SLU: SLC 5

ag(g) Fo Tc\*(sec) e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite secondo Normativa [§3.2.3]

Stato	TR	a,g	Fo	TC*	S	TB	TC	TD	Fv
limite	(anni)	(*g)		(sec)		(sec)	(sec)	(sec)	
SLO	60	0.068	2.482	0.265	1.500	0.144	0.431	1.872	0.874
SLD	101	0.085	2.464	0.270	1.500	0.146	0.437	1.940	0.970
SLV	949	0.196	2.436	0.290	1.414	0.153	0.458	2.384	1.456
SLC	1950	0.242	2.466	0.305	1.342	0.158	0.474	2.568	1.638

(parametri di spettro conformi al reticolo sismico secondo D.M. 14.1.2008)

a,max Fo TB TC TD per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite secondo Analisi della Risposta Sismica Locale

		Componente orizzontale						Componente verticale					
Stato	TR	a,max	Fo	TB	TC	TD	a,max	Fv	TB	TC	TD		
limite	(anni)	(*g)		(sec)	(sec)	(sec)	(*g)		(sec)	(sec)	(sec)		
-----													
SLO	60	0.091	2.399	0.127	0.381	1.962							
SLD	101	0.113	2.382	0.129	0.386	2.053							
SLV	949	0.246	2.355	0.135	0.405	2.584							
SLC	1950	0.288	2.384	0.140	0.419	2.753							

Suolo:

Categoria di sottosuolo e Condizioni topografiche:

Categoria di sottosuolo: C

Categoria topografica: T1

Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0

Coefficiente di amplificazione topografica ST = 1

PGA:

Definizione di PGA: Accelerazione al suolo (analoga ad: ag\*S, dove: S=SS\*ST)

Componenti:

Spettro di risposta (componente orizzontale):

SLE: Smorzamento viscoso ( $\xi$ ) (%) = 5

$\eta=[10/(5+\xi)]= 1$

SLU: Fattore di Comportamento q per Analisi Cinematica = 2.0

## 2. 1) Est consiglio

Ribaltamento semplice

Il cinematismo presenta un asse di rotazione

### Dati generali

V	H	Z	T1	$\gamma$	FC	SLD
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(sec)			
27.782	19.450	9.850	0.463	1.333	1.200	X

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo

H = altezza della struttura rispetto alla fondazione

Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura

T1 = primo periodo di vibrazione

$\gamma$  = Coefficiente di partecipazione modale

FC = fattore di confidenza

SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

### Asse di rotazione

Coord. punto iniziale (m)			Coord. punto finale (m)			Arretr.	K	N	fd	a
X	Y	Z	X	Y	Z	(m)		(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(m)
7.368	18.540	9.850	3.609	18.540	9.850	0.000	0.500	0.00	2.000	3.759

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione

X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

### Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)			Carico permanente G (kN)			Carico variabile Q (kN)			$\psi_2$
		X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ	
1	peso proprio	5.405	18.267	15.600	0.00	0.00	-155.92	0.00	0.00	0.00	0.30
2	da solaio	5.405	18.040	16.731	0.00	0.00	-23.08	0.00	0.00	-14.43	0.00
3	peso proprio	10.174	18.267	15.784	0.00	0.00	-49.89	0.00	0.00	0.00	0.30
4	da solaio	10.501	18.040	16.731	0.00	0.00	-9.92	0.00	0.00	-6.20	0.00
5	peso proprio	0.964	18.269	15.749	0.00	0.00	-36.94	0.00	0.00	0.00	0.30
6	da solaio	0.966	18.040	16.731	0.00	0.00	-5.66	0.00	0.00	-3.54	0.00
7	peso proprio	5.435	18.292	12.323	0.00	0.00	-300.23	0.00	0.00	0.00	0.30
8	da solaio	2.154	18.040	15.850	0.00	0.00	-8.91	0.00	0.00	0.00	0.00
9	da solaio	8.022	18.040	15.850	0.00	0.00	-13.77	0.00	0.00	0.00	0.00

n. = numero consecutivo del carico

tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico

X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ

GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ

$\psi_2$  = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di  $\psi_2$

(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,

mostrato in tabella è pari alla media pesata:  $P=G+\psi_2*Q$ , con G e Q carichi totali del solaio)



### Forze, spostamenti, lavoro

n.	Carico totale $G+\psi 2 \cdot Q$ (kN)			Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)		
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	$\delta X$	$\delta Y$	$\delta Z$	L1	L2	L3
1	0.00	0.00	-155.92	0.00	155.92	0.00	0.000	5.750	0.230	-35.812	896.540	0.000
2	0.00	0.00	-23.08	0.00	23.08	0.00	0.000	6.881	0.456	-10.534	158.829	0.000
3	0.00	0.00	-49.89	0.00	49.89	0.00	0.000	5.935	0.230	-11.453	296.047	0.000
4	0.00	0.00	-9.92	0.00	9.92	0.00	0.000	6.881	0.456	-4.527	68.259	0.000
5	0.00	0.00	-36.94	0.00	36.94	0.00	0.000	5.899	0.228	-8.416	217.901	0.000
6	0.00	0.00	-5.66	0.00	5.66	0.00	0.000	6.881	0.456	-2.584	38.956	0.000
7	0.00	0.00	-300.23	0.00	300.23	0.00	0.000	2.473	0.206	-61.870	742.358	0.000
8	0.00	0.00	-8.91	0.00	8.91	0.00	0.000	6.000	0.457	-4.071	53.471	0.000
9	0.00	0.00	-13.77	0.00	13.77	0.00	0.000	6.000	0.457	-6.292	82.650	0.000

n. = numero consecutivo del carico

PX,PY,PZ = componenti del carico totale  $G+\psi 2 \cdot Q$  nel sistema XYZ

EX,EY = componenti orizzontali della forza inerziale corrispondente al carico

EZ = componente verticale della forza inerziale corrispondente al carico

$\delta X,\delta Y,\delta Z$  = spostamenti virtuali del punto di applicazione del carico nel sistema XYZ

(angolo di rotazione virtuale intorno all'asse di rotazione pari a 1 mrad)

L1 = lavoro virtuale delle forze statiche:

$$L1=\sum(n)[Pi \cdot \delta i]$$

L2 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) orizzontali:  $L2=\sum(n)[EXi \cdot \delta Xi + EYi \cdot \delta Yi]$

L3 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) verticali:  $L3=\sum(n)[EZi \cdot \delta Zi]$

### Moltiplicatore di collasso, Massa partecipante, Accelerazione di attivazione del meccanismo

$\alpha 0$	M*	e*	a0*
	(kgm)		(g)
0.057	52496	0.852	0.056

$\alpha 0$  = moltiplicatore di collasso

M\* = massa partecipante

e\* = frazione di massa partecipante

a0\* = accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo

Verifiche di sicurezza: valore obiettivo di  $\zeta,E = 0.800$

### SLD: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLD	TR,CLD
(g)	(g)	(g)	CLD	CLD	CLD	/PGA,DLD	/TR,DLD
0.113	0.152	0.152	0.044	11	5	0.389	0.109

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLD = capacità in termini di PGA per SLD

TR,CLD = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLD

VN,CLD = capacità in termini di Vita Nominale per SLD

PGA,CLD / PGA,DLD =  $\zeta,E,SLD,PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLD

TR,CLD / TR,DLD =  $\zeta,E,SLD,TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLD

**SLV: Verifiche di sicurezza**

	a1*		a2*		a*		PGA		TR		VN		PGA,CLV		TR,CLV	
	(g)		(g)		(g)		CLV		CLV		CLV		/PGA,DLV		/TR,DLV	
	-----															
	0.123		0.171		0.171		0.085		51		3		0.346		0.054	
	-----															

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLV = capacità in termini di PGA per SLV

TR,CLV = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV

VN,CLV = capacità in termini di Vita Nominale per SLV

PGA,CLV / PGA,DLV =  $\zeta_{E,SLV,PGA}$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV

TR,CLV / TR,DLV =  $\zeta_{E,SLV,TR}$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLV

### 3. 2) Nord consiglio

Ribaltamento semplice

Il cinematismo presenta un asse di rotazione

#### Dati generali

V	H	Z	T1	$\gamma$	FC	SLD
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(sec)			
20.946	19.450	9.850	0.463	1.333	1.200	X

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo

H = altezza della struttura rispetto alla fondazione

Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura

T1 = primo periodo di vibrazione

$\gamma$  = Coefficiente di partecipazione modale

FC = fattore di confidenza

SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

#### Asse di rotazione

Coord. punto iniziale (m)			Coord. punto finale (m)			Arretr.	K	N	fd	a
X	Y	Z	X	Y	Z	(m)		(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(m)
-0.550	18.540	9.850	-0.550	10.320	9.850	0.000	0.500	0.00	2.000	8.220

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione

X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

#### Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)			Carico permanente G (kN)			Carico variabile Q (kN)			$\psi_2$
		X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ	
1	peso proprio	-0.276	15.438	15.600	0.00	0.00	-123.63	0.00	0.00	0.00	0.30
2	da solaio	-0.050	15.254	16.746	0.00	0.00	-7.29	0.00	0.00	-4.56	0.00
3	peso proprio	-0.273	12.155	15.694	0.00	0.00	-19.63	0.00	0.00	0.00	0.30
4	da solaio	-0.050	12.083	16.733	0.00	0.00	-1.45	0.00	0.00	-0.91	0.00
5	peso proprio	-0.277	15.575	12.168	0.00	0.00	-272.74	0.00	0.00	0.00	0.30
6	da solaio	0.000	14.859	15.850	0.00	0.00	-1.54	0.00	0.00	0.00	0.00

n. = numero consecutivo del carico

tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico

X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ

GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ

$\psi_2$  = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di  $\psi_2$

(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,

mostrato in tabella è pari alla media pesata:  $P=G+\psi_2*Q$ , con G e Q carichi totali del solaio)

#### Forze, spostamenti, lavoro

n.	Carico totale $G+\psi_2*Q$ (kN)			Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)		
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	$\delta X$	$\delta Y$	$\delta Z$	L1	L2	L3

-----												
1	0.00	0.00	-123.63	-123.63	0.00	0.00	-5.750	0.000	0.258	-31.948	710.863	0.000
2	0.00	0.00	-7.29	-7.29	0.00	0.00	-6.896	0.000	0.484	-3.524	50.251	0.000
3	0.00	0.00	-19.63	-19.63	0.00	0.00	-5.844	0.000	0.261	-5.130	114.699	0.000
4	0.00	0.00	-1.45	-1.45	0.00	0.00	-6.883	0.000	0.484	-0.703	10.001	0.000
5	0.00	0.00	-272.74	-272.74	0.00	0.00	-2.318	0.000	0.259	-70.737	632.172	0.000
6	0.00	0.00	-1.54	-1.54	0.00	0.00	-6.000	0.000	0.534	-0.822	9.233	0.000
-----												

n. = numero consecutivo del carico

PX,PY,PZ = componenti del carico totale  $G+\psi_2 Q$  nel sistema XYZ

EX,EY = componenti orizzontali della forza inerziale corrispondente al carico

EZ = componente verticale della forza inerziale corrispondente al carico

$\delta X, \delta Y, \delta Z$  = spostamenti virtuali del punto di applicazione del carico nel sistema XYZ

(angolo di rotazione virtuale intorno all'asse di rotazione pari a 1 mrad)

L1 = lavoro virtuale delle forze statiche:  $L1 = \sum(n) [P_i \delta_i]$

L2 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) orizzontali:  $L2 = \sum(n) [EX_i \delta X_i + EY_i \delta Y_i]$

L3 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) verticali:  $L3 = \sum(n) [EZ_i \delta Z_i]$

#### Moltiplicatore di collasso, Massa partecipante, Accelerazione di attivazione del meccanismo

$\alpha_0$	M*	e*	a0*	
	(kgm)		(g)	
-----				
0.074	35530	0.817	0.075	
-----				

$\alpha_0$  = moltiplicatore di collasso

M\* = massa partecipante

e\* = frazione di massa partecipante

a0\* = accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo

Verifiche di sicurezza: valore obiettivo di  $\zeta, E = 0.800$

#### SLD: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLD	TR,CLD	
(g)	(g)	(g)	CLD	CLD	CLD	/PGA,DLD	/TR,DLD	
-----								
0.113	0.152	0.152	0.059	22	11	0.521	0.218	
-----								

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLD = capacità in termini di PGA per SLD

TR,CLD = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLD

VN,CLD = capacità in termini di Vita Nominale per SLD

PGA,CLD / PGA,DLD =  $\zeta, E, SLD, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLD

TR,CLD / TR,DLD =  $\zeta, E, SLD, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLD

#### SLV: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLV	TR,CLV	
(g)	(g)	(g)	CLV	CLV	CLV	/PGA,DLV	/TR,DLV	
-----								
0.123	0.171	0.171	0.112	100	5	0.455	0.105	
-----								

$a1^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

$a2^*$  = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

$PGA_{CLV}$  = capacità in termini di PGA per SLV

$TR_{CLV}$  = capacità in termini di periodo di ritorno  $TR$  per SLV

$VN_{CLV}$  = capacità in termini di Vita Nominale per SLV

$PGA_{CLV} / PGA_{DLV} = \zeta_{E,SLV,PGA}$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV

$TR_{CLV} / TR_{DLV} = \zeta_{E,SLV,TR}$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno  $TR$  per SLV

#### 4. 3) Spigolo consiglio

Ribaltamento semplice

Il cinematismo presenta un asse di rotazione

##### Dati generali

V	H	Z	T1	$\gamma$	FC	SLD
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(sec)			
15.024	19.450	9.850	0.463	1.333	1.200	X

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo

H = altezza della struttura rispetto alla fondazione

Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura

T1 = primo periodo di vibrazione

$\gamma$  = Coefficiente di partecipazione modale

FC = fattore di confidenza

SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

##### Asse di rotazione

Coord. punto iniziale (m)			Coord. punto finale (m)			Arretr.	K	N	fd	a
X	Y	Z	X	Y	Z	(m)		(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(m)
1.108	20.198	9.850	-3.292	15.798	9.850	0.000	0.500	0.00	2.000	6.222

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione

X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

##### Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)			Carico permanente G (kN)			Carico variabile Q (kN)			$\psi_2$
		X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ	
1	peso proprio	0.777	18.275	15.600	0.00	0.00	-46.30	0.00	0.00	0.00	0.30
2	da solaio	0.966	18.040	16.731	0.00	0.00	-5.66	0.00	0.00	-3.54	0.00
3	peso proprio	0.792	18.309	13.081	0.00	0.00	-57.94	0.00	0.00	0.00	0.30
4	da solaio	1.712	18.040	15.850	0.00	0.00	-7.11	0.00	0.00	0.00	0.00
5	peso proprio	2.614	18.267	15.752	0.00	0.00	-32.61	0.00	0.00	0.00	0.30
6	da solaio	2.796	18.040	16.731	0.00	0.00	-6.19	0.00	0.00	-3.87	0.00
7	peso proprio	-0.286	17.216	12.884	0.00	0.00	-76.53	0.00	0.00	0.00	0.30
8	da solaio	0.000	16.383	15.850	0.00	0.00	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
9	peso proprio	-0.278	16.518	15.635	0.00	0.00	-76.26	0.00	0.00	0.00	0.30
10	da solaio	-0.050	16.222	16.750	0.00	0.00	-4.62	0.00	0.00	-2.89	0.00

n. = numero consecutivo del carico

tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico

X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ

GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ

$\psi_2$  = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di  $\psi_2$

(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,

mostrato in tabella è pari alla media pesata:  $P=G+\psi_2*Q$ , con G e Q carichi totali del solaio)

## Forze, spostamenti, lavoro

n.	Carico totale $G+\psi 2*Q$ (kN)			Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)		
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	$\delta X$	$\delta Y$	$\delta Z$	L1	L2	L3
1	0.00	0.00	-46.30	-32.74	32.74	0.00	-4.066	4.066	1.110	-51.414	266.275	0.000
2	0.00	0.00	-5.66	-4.00	4.00	0.00	-4.866	4.866	1.409	-7.978	38.958	0.000
3	0.00	0.00	-57.94	-40.97	40.97	0.00	-2.285	2.285	1.098	-63.625	187.238	0.000
4	0.00	0.00	-7.11	-5.03	5.03	0.00	-4.243	4.243	1.937	-13.776	42.669	0.000
5	0.00	0.00	-32.61	-23.06	23.06	0.00	-4.174	4.174	2.414	-78.722	192.469	0.000
6	0.00	0.00	-6.19	-4.38	4.38	0.00	-4.866	4.866	2.703	-16.735	42.602	0.000
7	0.00	0.00	-76.53	-54.12	54.12	0.00	-2.146	2.146	1.108	-84.834	232.237	0.000
8	0.00	0.00	-0.80	-0.57	0.57	0.00	-4.243	4.243	1.899	-1.522	4.811	0.000
9	0.00	0.00	-76.26	-53.93	53.93	0.00	-4.091	4.091	1.607	-122.544	441.255	0.000
10	0.00	0.00	-4.62	-3.27	3.27	0.00	-4.880	4.880	1.977	-9.131	31.882	0.000

n. = numero consecutivo del carico

PX,PY,PZ = componenti del carico totale  $G+\psi 2*Q$  nel sistema XYZ

EX,EY = componenti orizzontali della forza inerziale corrispondente al carico

EZ = componente verticale della forza inerziale corrispondente al carico

$\delta X,\delta Y,\delta Z$  = spostamenti virtuali del punto di applicazione del carico nel sistema XYZ

(angolo di rotazione virtuale intorno all'asse di rotazione pari a 1 mrad)

L1 = lavoro virtuale delle forze statiche:  $L1=\sum(n)[Pi*\delta i]$

L2 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) orizzontali:  $L2=\sum(n)[EXi*\delta Xi + EYi*\delta Yi]$

L3 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) verticali:  $L3=\sum(n)[EZi*\delta Zi]$

## Moltiplicatore di collasso, Massa partecipante, Accelerazione di attivazione del meccanismo

$\alpha 0$	M*	e*	a0*
	(kgm)		(g)
0.304	29419	0.919	0.276

$\alpha 0$  = moltiplicatore di collasso

M\* = massa partecipante

e\* = frazione di massa partecipante

a0\* = accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo

## Verifiche di sicurezza: valore obiettivo di $\zeta,E = 0.800$

### SLD: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLD	TR,CLD
(g)	(g)	(g)	CLD	CLD	CLD	/PGA,DLD	/TR,DLD
0.113	0.152	0.152	0.204	471	234	1.803	4.663

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLD = capacità in termini di PGA per SLD

TR,CLD = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLD

VN,CLD = capacità in termini di Vita Nominale per SLD

PGA,CLD / PGA,DLD =  $\zeta,E,SLD,PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLD

$TR,CLD / TR,DLD = \zeta, E, SLD, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLD

**SLV: Verifiche di sicurezza**

	a1*		a2*		a*		PGA		TR		VN		PGA,CLV		TR,CLV	
	(g)		(g)		(g)		CLV		CLV		CLV		/PGA,DLV		/TR,DLV	
	-----															
	0.123		0.171		0.171		0.302		2475		130		1.228		2.608	
	-----															

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLV = capacità in termini di PGA per SLV

TR,CLV = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV

VN,CLV = capacità in termini di Vita Nominale per SLV

PGA,CLV / PGA,DLV =  $\zeta, E, SLV, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV

TR,CLV / TR,DLV =  $\zeta, E, SLV, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLV



## 5. 4) Sud uffici

Ribaltamento semplice

Il cinematismo presenta un asse di rotazione

### Dati generali

V	H	Z	T1	$\gamma$	FC	SLD
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(sec)			
20.754	19.450	14.250	0.463	1.333	1.200	X

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo

H = altezza della struttura rispetto alla fondazione

Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura

T1 = primo periodo di vibrazione

$\gamma$  = Coefficiente di partecipazione modale

FC = fattore di confidenza

SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

### Asse di rotazione

Coord. punto iniziale (m)	Coord. punto finale (m)	Arretr.	K	N	fd	a
X	Y	Z	(m)	(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(m)
-0.500	-0.450	14.250	18.280	-0.450	14.250	0.000
0.500	0.00	1.789	18.780			

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione

X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

### Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)			Carico permanente G (kN)			Carico variabile Q (kN)			ψ2
		X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ	
-----											
1	peso proprio	4.319	-0.225	15.578	0.00	0.00	-186.68	0.00	0.00	0.00	0.30
2	da solaio	4.488	0.000	16.731	0.00	0.00	-29.21	0.00	0.00	-15.59	0.00
3	peso proprio	13.453	-0.225	15.578	0.00	0.00	-186.90	0.00	0.00	0.00	0.30
4	da solaio	13.287	0.000	16.731	0.00	0.00	-29.24	0.00	0.00	-15.61	0.00

n. = numero consecutivo del carico

tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico

X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ

GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ

$\psi^2$  = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di  $\psi^2$

(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,

mostrato in tabella è pari alla media pesata:  $P=G+\psi^2*Q$ , con G e Q carichi totali del solaio)

### Forze, spostamenti, lavoro

Carico totale $G+\psi^2Q$ (kN)				Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)		
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	$\delta X$	$\delta Y$	$\delta Z$	L1	L2	L3
1	0.00	0.00	-186.68	0.00	-186.68	0.00	0.000	-1.328	0.218	-40.729	247.950	0.000

2	0.00	0.00	-29.21	0.00	-29.21	0.00	0.000	-2.481	0.442	-12.920	72.463	0.000
3	0.00	0.00	-186.90	0.00	-186.90	0.00	0.000	-1.328	0.218	-40.777	248.249	0.000
4	0.00	0.00	-29.24	0.00	-29.24	0.00	0.000	-2.481	0.442	-12.934	72.545	0.000

n. = numero consecutivo del carico

PX,PY,PZ = componenti del carico totale  $G+\psi^2 Q$  nel sistema XYZ

EX,EY = componenti orizzontali della forza inerziale corrispondente al carico

EZ = componente verticale della forza inerziale corrispondente al carico

$\delta X, \delta Y, \delta Z$  = spostamenti virtuali del punto di applicazione del carico nel sistema XYZ

(angolo di rotazione virtuale intorno all'asse di rotazione pari a 1 mrad)

L1 = lavoro virtuale delle forze statiche:  $L1 = \sum(n) [P_i \delta i]$

L2 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) orizzontali:  $L2 = \sum(n) [EX_i \delta X_i + EY_i \delta Y_i]$

L3 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) verticali:  $L3 = \sum(n) [EZ_i \delta Z_i]$

#### Moltiplicatore di collasso, Massa partecipante, Accelerazione di attivazione del meccanismo

$\alpha 0$	M*	e*	a0*
	(kgm)		(g)
-----			
0.167	41150	0.934	0.149

$\alpha 0$  = moltiplicatore di collasso

M\* = massa partecipante

e\* = frazione di massa partecipante

a0\* = accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo

Verifiche di sicurezza: valore obiettivo di  $\zeta, E = 0.800$

#### SLD: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLD	TR,CLD
(g)	(g)	(g)	CLD	CLD	CLD	/PGA,DLD	/TR,DLD
-----							
0.113	0.220	0.220	0.079	44	22	0.698	0.436

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLD = capacità in termini di PGA per SLD

TR,CLD = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLD

VN,CLD = capacità in termini di Vita Nominale per SLD

PGA,CLD / PGA,DLD =  $\zeta, E, SLD, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLD

TR,CLD / TR,DLD =  $\zeta, E, SLD, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLD

#### SLV: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLV	TR,CLV
(g)	(g)	(g)	CLV	CLV	CLV	/PGA,DLV	/TR,DLV
-----							
0.123	0.247	0.247	0.150	203	11	0.610	0.214

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLV = capacità in termini di PGA per SLV

TR,CLV = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV

$VN,CLV$  = capacità in termini di Vita Nominale per SLV

$PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta,E,SLV,PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV

$TR,CLV / TR,DLV = \zeta,E,SLV,TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLV

## 6. 5) Ovest ingresso

Flessione di parete vincolata ai bordi

Il cinematismo presenta: un asse di rotazione inferiore; un asse di rotazione intermedio;  
un asse di rotazione nella posizione del carrello di sommità

### Dati generali

V	H	Z	T1	$\gamma$	FC	SLD
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(sec)			
13.150	19.450	7.000	0.463	1.333	1.200	

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo  
H = altezza della struttura rispetto alla fondazione  
Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo  
tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura  
T1 = primo periodo di vibrazione  
 $\gamma$  = Coefficiente di partecipazione modale  
FC = fattore di confidenza  
SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

### Assi di rotazione

n.	Coord. punto iniziale (m)			Coord. punto finale (m)			Arretr.	K	N	fd	a
	X	Y	Z	X	Y	Z	(m)		(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(m)
1	6.405	-0.550	3.250	11.435	-0.550	3.250	0.000	0.500	0.00	2.000	5.030
2	6.405	0.000	7.000	11.435	0.000	7.000	0.000	0.500	0.00	2.000	5.030
3	6.405	0.000	9.850	11.435	0.000	9.850					

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione  
X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

### Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)			Carico permanente G (kN)			Carico variabile Q (kN)			$\psi_2$
		X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ	
1	peso proprio	8.906	-0.272	8.550	0.00	0.00	-147.84	0.00	0.00	0.00	0.30
2	da solaio	8.908	0.000	9.550	0.00	0.00	-9.92	0.00	0.00	-7.35	0.30
3	peso proprio	8.929	-0.272	5.124	0.00	0.00	-128.32	0.00	0.00	0.00	0.30

n. = numero consecutivo del carico  
tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico  
X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ  
GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ  
 $\psi_2$  = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di  $\psi_2$   
(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,  
mostrato in tabella è pari alla media pesata:  $P=G+\psi_2*Q$ , con G e Q carichi totali del solaio)

### Forze, spostamenti, lavoro

n.	Carico totale $G+\psi_2*Q$ (kN)			Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)		
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	$\delta X$	$\delta Y$	$\delta Z$	L1	L2	L3

	-----
1	0.00   0.00   -147.84   0.00   -147.84   0.00   0.000   -1.711   0.872   -128.960   252.950   0.000
2	0.00   0.00   -12.13   0.00   -12.13   0.00   0.000   -0.395   0.513   -6.223   4.787   0.000
3	0.00   0.00   -128.32   0.00   -128.32   0.00   0.000   -1.874   0.262   -33.681   240.434   0.000
	-----

n. = numero consecutivo del carico

PX,PY,PZ = componenti del carico totale  $G+\psi_2 Q$  nel sistema XYZ

EX,EY = componenti orizzontali della forza inerziale corrispondente al carico

EZ = componente verticale della forza inerziale corrispondente al carico

$\delta X, \delta Y, \delta Z$  = spostamenti virtuali del punto di applicazione del carico nel sistema XYZ

(angolo di rotazione virtuale intorno all'asse di rotazione n°1 pari a 1 mrad)

L1 = lavoro virtuale delle forze statiche:  $L1 = \sum(n) [P_i \delta i]$

L2 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) orizzontali:  $L2 = \sum(n) [EX_i \delta X_i + EY_i \delta Y_i]$

L3 = lavoro virtuale delle forze inerziali (sismiche) verticali:  $L3 = \sum(n) [EZ_i \delta Z_i]$

#### Moltiplicatore di collasso, Massa partecipante, Accelerazione di attivazione del meccanismo

$\alpha 0$	M*	e*	a0*
	(kgm)		(g)
	-----		
0.339	28589	0.973	0.290
	-----		

$\alpha 0$  = moltiplicatore di collasso

M\* = massa partecipante

e\* = frazione di massa partecipante

a0\* = accelerazione spettrale di attivazione del meccanismo

Verifiche di sicurezza: valore obiettivo di  $\zeta, E = 0.800$

#### SLV: Verifiche di sicurezza

a1*	a2*	a*	PGA	TR	VN	PGA,CLV	TR,CLV
(g)	(g)	(g)	CLV	CLV	CLV	/PGA,DLV	/TR,DLV
	-----						
0.123	0.122	0.123	0.302	2475	130	1.228	2.608
	-----						

a1\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema rigido

a2\* = accelerazione spettrale richiesta su sistema deformabile

PGA,CLV = capacità in termini di PGA per SLV

TR,CLV = capacità in termini di periodo di ritorno TR per SLV

VN,CLV = capacità in termini di Vita Nominale per SLV

PGA,CLV / PGA,DLV =  $\zeta, E, SLV, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV

TR,CLV / TR,DLV =  $\zeta, E, SLV, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLV

## 7. 6) Ovest P1

Flessione di parete vincolata ai bordi

Il cinematismo presenta: un asse di rotazione inferiore; un asse di rotazione intermedio;  
un asse di rotazione nella posizione del carrello di sommità

### Dati generali

V	H	Z	T1	$\gamma$	FC	SLD
(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(sec)			
10.763	19.450	12.050	0.463	1.333	1.200	X

V = volume dei corpi partecipanti al meccanismo  
H = altezza della struttura rispetto alla fondazione  
Z = altezza rispetto alla fondazione del baricentro delle linee di vincolo  
tra i corpi del meccanismo ed il resto della struttura  
T1 = primo periodo di vibrazione  
 $\gamma$  = Coefficiente di partecipazione modale  
FC = fattore di confidenza  
SLD = X indica che è richiesta la verifica di sicurezza per SLD

### Assi di rotazione

n.	Coord. punto iniziale (m)			Coord. punto finale (m)			Arretr.	K	N	fd	a
	X	Y	Z	X	Y	Z	(m)		(kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	(m)
1	6.245	-0.539	9.850	11.435	-0.539	9.850	0.011	0.500	238.39	2.000	5.190
2	6.245	-0.006	12.050	11.435	-0.006	12.050	0.006	0.500	124.53	2.000	5.190
3	6.245	0.000	14.250	11.435	0.000	14.250					

n. = numero consecutivo dell'asse di rotazione  
X,Y,Z = coordinate dei punti iniziale e finale dell'asse di rotazione (considerando l'eventuale arretramento)

### Carichi

n.	tipologia	Punto di applicazione (m)			Carico permanente G (kN)			Carico variabile Q (kN)			$\psi_2$
		X	Y	Z	GX	GY	GZ	QX	QY	QZ	
1	peso proprio	8.891	-0.272	13.231	0.00	0.00	-112.15	0.00	0.00	0.00	0.30
2	da solaio	8.908	0.000	13.950	0.00	0.00	-10.17	0.00	0.00	-7.35	0.30
3	peso proprio	8.853	-0.272	10.864	0.00	0.00	-113.87	0.00	0.00	0.00	0.30

n. = numero consecutivo del carico  
tipologia: peso proprio, da solaio, catena o generico  
X,Y,Z = coordinate del punto di applicazione del carico nel sistema di riferimento globale XYZ  
GX,GY,GZ, QX,QY,QZ = componenti del carico nel sistema XYZ  
 $\psi_2$  = coefficiente di combinazione per il carico variabile (Tab.2.5.i), il valore di  $\psi_2$   
(per carichi da solaio con più variabili aventi diversi coefficienti di combinazione,  
mostrato in tabella è pari alla media pesata:  $P=G+\psi_2*Q$ , con G e Q carichi totali del solaio)

### Forze, spostamenti, lavoro

n.	Carico totale $G+\psi_2*Q$ (kN)			Forza inerziale(kN)			Spostam.virtuali (mm)			Lavoro virtuale (kN*mm)		
	PX	PY	PZ	EX	EY	EZ	$\delta X$	$\delta Y$	$\delta Z$	L1	L2	L3

1758

$TR,CLV$  = capacità in termini di periodo di ritorno  $TR$  per  $SLV$

$VN,CLV$  = capacità in termini di Vita Nominale per  $SLV$

$PGA,CLV / PGA,DLV = \zeta, E, SLV, PGA$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di  $PGA$  per  $SLV$

$TR,CLV / TR,DLV = \zeta, E, SLV, TR$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno  $TR$  per  $SLV$



## 8. SINTESI RISULTATI ANALISI CINEMATICA LINEARE

Risultati dei cinematismi analizzati:

n.	$\alpha_0$	PGA,CLD	TR,CLD	PGA,CLV	TR,CLV
		/PGA,DLD	/TR,DLD	/PGA,DLV	/TR,DLV
1	0.057	0.389	0.109	0.346	0.054
2	0.074	0.521	0.218	0.455	0.105
3	0.304	1.803	4.663	1.228	2.608
4	0.167	0.698	0.436	0.610	0.214
5	0.339	2.492	17.406	1.228	2.608
6	0.540	2.350	13.376	1.228	2.608

n. = numero consecutivo del cinematismo

$\alpha_0$  = moltiplicatore di collasso

PGA,CLD / PGA,DLD =  $\zeta_{E,SLD,PGA}$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLD

TR,CLD / TR,DLD =  $\zeta_{E,SLD,TR}$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLD

PGA,CLV / PGA,DLV =  $\zeta_{E,SLV,PGA}$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di PGA per SLV

TR,CLV / TR,DLV =  $\zeta_{E,SLV,TR}$  = indicatore di Rischio Sismico in termini di periodo di ritorno TR per SLV

Secondo All.A al D.M.14.1.2008, si considerano valori di TR compresi nell'intervallo [30,2475] anni. Se TR>2475 si pone TR=2475.

Se TR<30, con riferimento al Programma di ricerca DPC-ReLUIIS (Unità di Ricerca CNR-ITC)

si adotta un'estrapolazione mediante una regressione sui tre valori di hazard  $ag(30)$ ,  $ag(50)$  e  $ag(75)$ ,

effettuata con la funzione di potenza:  $ag(TR)=k*TR^\alpha$ .

Per il sito in esame risulta:  $K = 0.011556610$ ,  $\alpha = 0.432245580$

Per l'Indicatore di Rischio Sismico in termini di TR si ha quindi un limite massimo pari a:

SLD:  $(2475/TR,DLD)=24.505$

SLV:  $(2475/TR,DLV)=2.608$

# SINTESI

**Edificio** **Esistente** **in** **muratura** - **Intervento** **di** **Adeguamento** <sup>(1)</sup>  
**Risultati** **dell'analisi** **strutturale**

Normativa di riferimento: D.M. 17.1.2018 (parametri di spettro conformi a reticolo D.M. 14.1.2008)

Questo documento è una scheda di sintesi, contenente i risultati dell'elaborazione in termini di confronto fra capacità e domanda e compilata con riferimento alla terminologia proposta dal D.M.17.1.2018. Per la verifica di sicurezza di un intervento di adeguamento (§8.4.3) si richiede che l'indicatore di rischio sismico  $\zeta_E$  sia  $\geq 0.800$  per i casi c) e), e  $\zeta_E \geq 1.000$  per gli altri casi. Per l'edificio in oggetto, nel modello di Aedes.PCM si richiede:  $\zeta_E \geq 0.800$

**Sintesi** **risultati:** **Indicatori** **di** **Rischio** **sismico**  $\zeta_E$  **in** **termini** **di** **PGA**

**Verifica** **non** **soddisfatta**

Stato Limite	$\zeta_E$ (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )
<b>SLO</b>	<b>0.530</b>
<b>SLD</b>	<b>0.389</b>
<b>SLV</b>	<b>0.346</b>

<sup>(1)</sup> Questa scheda di sintesi costituisce il risultato completo nel caso dell'Intervento di Adeguamento. In alternativa, la scheda può riferirsi allo **Stato Attuale** (pre-intervento) **di un Intervento di Miglioramento**: in tal caso, il risultato complessivo dell'Intervento di Miglioramento è costituito dalla scheda di sintesi del file dell'edificio allo Stato di Progetto (post-intervento), dove i risultati dello Stato di Progetto vengono confrontati con quelli dello Stato Attuale.

**Gerarchia** **dei** **comportamenti** **strutturali**  
Indicatore di rischio sismico obiettivo:  $\zeta_E \geq$  **0.800**  
Edificio esistente, Classe d'uso (§2.4.2): **IV**  
Verifiche obbligatorie secondo Normativa (§7.3.6, §8.3): SLO: RIG - SLD: RES - SLV: RES  
In grigio: comportamenti non analizzati, o da non considerare (cfr. §7.3.6, Tab.7.3.III)

Comportamento	$\zeta_E$ (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )
SLV: Cinematismo	<b>0.346</b>
SLD: Cinematismo	<b>0.389</b>
SLO: Rigidezza (spostamenti)	<b>0.530</b>
SLV: Resistenza fuori piano	<b>0.606</b>
SLV: Resistenza nel piano	<b>0.606</b>
SLD: Resistenza fuori piano	<b>0.636</b>
SLD: Resistenza nel piano	<b>0.636</b>
SLD: Rigidezza (spostamenti)	0.636
SLD: Capacità limite in fondazione	
SLV: Capacità limite in fondazione	

**Domanda**

Stato Limite	PGA <sub>D</sub> (g)	TR <sub>D</sub> (anni)
SLO	0.091	60
SLD	0.113	101
SLV	0.246	949

Analisi eseguite:
 

- Analisi statica non lineare (pushover)
 

-
 

Analisi

cinematica

Verifiche di rigidezza (RIG)

Stato Limite	PGA <sub>C</sub> (g)	ζ <sub>E</sub> (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )	TR <sub>C</sub> (anni)	ζ <sub>E</sub> (TR <sub>C</sub> /TR <sub>D</sub> )
SLO	0.048	0.530	14	0.233
SLD	0.072	0.636	35	0.347

Verifiche di resistenza (RES)

SLD	PGA <sub>C</sub> (g)	ζ <sub>E</sub> (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )	TR <sub>C</sub> (anni)	ζ <sub>E</sub> (TR <sub>C</sub> /TR <sub>D</sub> )
Resistenza nel piano del pannello	0.072	0.636	35	0.347
Resistenza fuori piano del pannello	0.072	0.636	35	0.347
Capacita' limite in fondazione				
Cinematismo	0.044	0.389	11	0.109

SLV	PGA <sub>C</sub> (g)	ζ <sub>E</sub> (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )	TR <sub>C</sub> (anni)	ζ <sub>E</sub> (TR <sub>C</sub> /TR <sub>D</sub> )
Resistenza nel piano del pannello	0.149	0.606	195	0.205
Resistenza fuori piano del pannello	0.149	0.606	195	0.205
Capacita' limite in fondazione				
Cinematismo	0.085	0.346	51	0.054

Indicatori

di

Rischio

(rapporto fra capacità e domanda).

I valori evidenziati si riferiscono al parametro ζ<sub>E</sub> definito in termini di PGA.

Stato Limite	ζ <sub>E</sub> (PGA <sub>C</sub> /PGA <sub>D</sub> )	ζ <sub>E</sub> (TR <sub>C</sub> /TR <sub>D</sub> )
<b>SLO</b>	<b>0.530</b>	0.233
<b>SLD</b>	<b>0.389</b>	0.109
<b>SLV</b>	<b>0.346</b>	0.054

Il valore di PGA specificato in input è pari ad ag\*S, accelerazione al suolo.

Capacità della struttura in termini di Vita Nominale; Tempo di intervento

Dati
 

Classe
 

Coefficiente
 

in

della

della

costruzione

input
 

costruzione
 

(\$2.4.2,
 

2.4.3)

(domanda):
 

IV
 

C<sub>U</sub>:

2

Vita di Vita $PV_R$	Nominale di Riferimento per SLV	$V_N$ (§2.4.3) $V_R$ (definita	(§2.4.1): $V_N$ *	50 $C_U$ : 100	anni
			in input):	10	%
Risultati $TR_{CLV}$	(anni)	dell'analisi =		51	(capacità): anni
Dalla relazione: $TR = -V_R / \ln(1-PV_R)$ , ponendo $TR = TR_{CLV}$ e assumendo $PV_R$ per SLV definita in input, segue la capacità della struttura in termini di Vita di Riferimento ( $V_{RC}$ ) e quindi di Vita Nominale, ossia il Tempo di intervento $T_{INT} = (TR_{CLV}/C_U) * \ln(1-PV_R)$ :					
$V_{RC}$	(anni)	=		5.4	anni
$T_{INT}$	(anni)	=		2.7	anni

## Edifici in muratura e verifiche di sicurezza: descrizione della metodologia

Il D.M.17.1.2018 organizza le verifiche competenti ai vari Stati Limite in dipendenza dalla Classe d'Uso dell'edificio (Tab.7.3.III in §7.3.6), distinguendole in verifiche di rigidezza (RIG: consistono in verifiche di deformazione) e in verifiche di resistenza (RES, che coinvolgono i comportamenti dei pannelli murari nel piano e fuori piano e la capacità limite in fondazione). Più precisamente:

### SLO: Stato Limite di Operatività:

**RIG:** verifica obbligatoria per edifici nuovi e classe d'uso III o IV (§7.3.6), o per edifici esistenti e classe IV (§8.3). In analisi lineare consiste nel controllo della deformazione di interpiano, con riferimento ai limiti indicati in §7.3.6.1. In analisi statica non lineare la verifica per SLO è definita dal confronto fra capacità (definita dallo spostamento del punto di controllo pari a (2/3) di quello allo SLD) e domanda per SLO (determinata attraverso l'oscillatore monodimensionale calcolato con la bilineare equivalente allo SLV).

### SLD: Stato Limite di Danno:

a) **RIG:** verifica obbligatoria per edifici nuovi e classe d'uso I e II (§7.3.6). In analisi lineare consiste nel controllo della deformazione di interpiano, con riferimento ai limiti indicati in §7.3.6.1. In analisi statica non lineare la verifica per SLD è definita dal confronto fra capacità e domanda. La capacità è definita dallo spostamento del punto di controllo minore fra le seguenti due condizioni:

- quello corrispondente al limite elastico della bilineare equivalente allo SLV;
- quello corrispondente al raggiungimento della resistenza massima a taglio in tutti i maschi murari in un qualunque livello di una qualunque parete ritenuta significativa ai fini dell'uso della costruzione, e comunque non prima dello spostamento per il quale si raggiunge un taglio di base pari a 3/4 del taglio di base massimo. La domanda per SLD è determinata attraverso l'oscillatore monodimensionale calcolato con la bilineare equivalente allo SLV.

b) **RES:** verifica obbligatoria per edifici nuovi e classe d'uso III o IV (§7.3.6), o per edifici esistenti e classe IV (§8.3). In analisi lineare consiste nelle verifiche di resistenza, con analisi condotta con fattore di comportamento  $q$  per SLD ( $q \leq 1.5$ , cfr. Tab.7.3.I §7.3). In analisi statica non lineare, la verifica per SLD coincide con quanto descritto per RIG.

### SLV: Stato Limite di salvaguardia della Vita:

**RES:** verifiche richieste per tutti gli edifici. Per gli edifici esistenti, include le verifiche dei cinematismi condotte in termini di resistenza (con fattore di comportamento  $q$  posto in genere pari a 2). In analisi lineare consiste nelle verifiche di resistenza, con analisi condotta con fattore di comportamento  $q$ . In analisi statica non lineare la verifica per SLV è definita dal confronto fra capacità e domanda. La capacità è definita dallo spostamento del punto di controllo pari a (3/4) di quello allo SLC. SLC è definito dallo spostamento minore fra le seguenti condizioni:

- quello corrispondente ad un taglio alla base residuo pari all'80% del massimo;
- quello corrispondente al raggiungimento della soglia limite di deformazione angolare per SLC in tutti i maschi di un qualunque livello in una qualunque parete ritenuta significativa ai fini della sicurezza. La domanda per SLV è determinata attraverso l'oscillatore monodimensionale calcolato con la bilineare equivalente allo SLV.

## Analisi sismiche eseguite e risultati per i vari comportamenti strutturali

Per ogni modello analizzato come unica struttura globale o per ogni sottostruttura di un modello calcolato come assemblaggio di sottostrutture, la scheda di sintesi indica i tipi di analisi eseguite le cui verifiche confluiscono nei risultati degli indicatori di rischio, con distinzione fra Stato Attuale e Stato di Progetto. Le possibili analisi ed i corrispondenti comportamenti strutturali sono i seguenti:

- **Analisi cinematica:** meccanismi di collasso (cinematismi)
  - **Analisi statica non lineare (pushover):**
    - a) comportamento dei pannelli nel piano (per pressoflessione e/o taglio);
    - b) se considerato in pushover: comportamento dei pannelli fuori piano per azioni di calcolo da modello;
    - c) se vi sono fondazioni nello schema statico e sono considerate in pushover: capacità limite delle fondazioni.
  - **Analisi sismica lineare** (con priorità per la dinamica modale rispetto alla statica lineare):
    - a) comportamento dei pannelli nel piano (per pressoflessione e/o taglio), se non è eseguita la pushover;
    - b) se la verifica è richiesta: comportamento dei pannelli fuori piano per azioni di calcolo da modello (considerato anche se è eseguita la pushover) e/o per azioni equivalenti secondo §7.2.3 e §7.8.1.5.2;
    - c) se vi sono fondazioni nello schema statico: capacità limite delle fondazioni, se non si considera in pushover.
- Per garantire coerenza fra le verifiche eseguite in analisi lineare ed i risultati dell'analisi pushover, il fattore di comportamento  $q$  utilizzato in analisi lineare deve coincidere con  $q$  calcolato in pushover (rispettando comunque, nel caso del D.M.17.1.2018, secondo §7.3.1, il valore massimo di  $q$  tale che:  $S_{e,SLV} \geq S_{e,SLD}$ ).

### Valutazione della sicurezza

Per gli edifici esistenti, seguendo §8.3, è possibile che la valutazione della sicurezza e la progettazione degli interventi possano essere eseguiti con riferimento ai soli stati limite ultimi (SLV), salvo che per le costruzioni in classe d'uso IV: per esse sono richieste le verifiche anche agli stati limite di esercizio SLE (SLO e SLD), per i quali potranno essere adottati livelli prestazionali ridotti.

L'**indicatore di rischio**  $\zeta_E$ , consistente nel rapporto tra Capacità e Domanda, costituisce il risultato in sintesi dell'analisi sismica dell'edificio.

Il calcolo dell'indicatore di rischio sismico viene effettuato attraverso un procedimento iterativo sulla domanda. Questa viene fatta variare fino a trovare il massimo valore sostenibile, tale cioè da garantire il soddisfacimento contemporaneo delle due seguenti condizioni: a) capacità  $\geq$  domanda (in termini di spostamento); b)  $q^*$  (rapporto tra la forza di risposta elastica e la forza di snervamento del sistema equivalente)  $\leq 3.0$ , con riferimento a SLV (la relazione  $q^* \leq 4.0$  indicata in D.M. 17.1.2018 per SLC viene ricondotta a  $q^* \leq 3.0$  per SLV, dato il rapporto di (3/4) esistente fra le capacità per SLC e per SLV (EuroCodice 8, UNI EN 1998-3:2005, §C4.1.2)). Per tutti gli stati limite di riferimento (SLO, SLD e SLV)  $\zeta_E$  può essere espresso sia in termini di PGA che di TR; i due valori non sono uguali data la non linearità del legame fra PGA e TR, ma in ogni caso sono contemporaneamente maggiori o minori di 1.

Per quanto riguarda la **pericolosità sismica**, la verifica di sicurezza e l'elaborazione dell'indicatore di rischio vengono eseguite in modo analogo sia nel caso di approccio semplificato (con riferimento al reticolo sismico italiano, pubblicato nel D.M.14.1.2008), sia nel caso di approccio rigoroso secondo **analisi della Risposta Sismica Locale (da microzonazione)**. La procedura subisce invece alcune modifiche in altri casi di **parametri di spettro non conformi** al reticolo sismico, secondo le seguenti modalità.

- (a) Se la difformità riguarda **ag**, il legame diretto tra TR e ag espresso dal reticolo non è più valido. Per tutti gli stati limite, il calcolo dell'indicatore di rischio si esegue attraverso una procedura iterativa direttamente su ag; il risultato in termini di TR si calcola in seguito facendo riferimento all'espressione proposta dal D.M. 65 del 07.03.2017:  $TR_c = TR_d * (PGA_c/PGA_d)^\eta$  dove:  $\eta = 1/0.49$  per  $ag \geq 0.25g$ ;  $\eta = 1/0.43$  per  $0.25g \geq ag \geq 0.15g$ ;  $\eta = 1/0.356$  per  $0.15g \geq ag \geq 0.05g$ ;  $\eta = 1/0.34$  per  $0.05g \geq ag$  (ag = accelerazione massima su roccia, che viene assunta con riferimento a SLV). Per gli altri parametri di spettro, il valore viene unificato, per tutti i periodi di ritorno.
- (b) Se la difformità riguarda **non ag ma altri parametri di spettro** (ad es. il coefficiente di suolo  $S_s$ ): i valori di ogni parametro difforme sono impostati costanti per tutti i periodi di ritorno, e la procedura iterativa viene eseguita su TR, sostituendo il valore previsto dalla Normativa con quello difforme.
- (c) In caso di **spettro personalizzato definito per punti**, non è possibile risalire ai singoli parametri di spettro, tuttavia il valore di ancoraggio (spettro per  $T=0$ ), pari ad  $(ag*S)$ , consente una procedura iterativa basata sull'accelerazione mediante la quale è possibile definire, per ogni stato limite, il valore degli indicatori di rischio. La procedura assume per ipotesi che la forma spettrale sia proporzionale ad  $(ag*S)$  e che la definizione per punti dello spettro riguardi entrambe le direzioni sismiche X' e Y' (in assenza di una delle due definizioni, questa viene assunta uguale all'altra) ed un eventuale spettro in direzione Z;

durante la procedura iterativa, tutti gli spettri vengono 'scalati' con il medesimo fattore di proporzionalità. **(d)** Se la Normativa di riferimento è l'**EuroCodice**, il calcolo si limita agli indicatori di rischio in termini di PGA, con procedura iterativa analoga al punto (a) senza tuttavia valutare risultati in termini di TR.

La verifica di sicurezza per i **nuovi edifici** richiede che  $\zeta_E$  sia  $\geq 1.000$ . Il D.M.17.1.2018 introduce livelli di sicurezza specifici per gli **edifici esistenti**, ed a tal fine è possibile fare riferimento all'indicatore  $\zeta_E$  **espresso in termini di accelerazione al suolo PGA**, preferibilmente espresso considerando gli effetti di suolo: **ag\*S** (la scelta di definizione di PGA come accelerazione su roccia ag o contenente anche gli effetti di suolo: ag\*S è definita in input nel file di Aedes.PCM). Per gli **interventi di Miglioramento** (§8.4.2)  $\zeta_E$  può essere minore di 1.0: per le costruzioni di classe III ad uso scolastico e di classe IV a seguito degli interventi di miglioramento deve essere:  $\zeta_E \geq 0.600$ ; per tutti gli altri edifici,  $\zeta_E$  deve essere incrementato di almeno 0.1:  $\Delta\zeta_E \geq 0.100$ . Per gli **interventi di Adeguamento** (§8.4.3) in alcuni casi (c) e in §8.4.3) è sufficiente che  $\zeta_E$  sia  $\geq 0.800$ , mentre negli altri casi il livello di sicurezza uguaglia quello richiesto alle nuove costruzioni:  $\zeta_E \geq 1.000$ .

Per quanto riguarda l'**intervallo di calcolo dei periodi di ritorno**: il D.M. 14.1.2008 definisce un periodo di ritorno compreso tra 30 e 2475 anni. Se dal calcolo risulta una capacità in termini di TR superiore a 2475 anni, si pone TR = 2475 come limite superiore. Per quanto riguarda il limite inferiore, è possibile considerare valori di TR minori di 30 anni con riferimento al Programma di ricerca DPC-ReLUIIS (Unità di Ricerca CNR-ITC): viene adottata un'estrapolazione mediante una regressione sui tre valori di hazard ag(30), ag(50) e ag(75), effettuata con la funzione di potenza:  $ag(TR) = k TR^\alpha$ . L'intervallo di calcolo di TR è quindi [1,2475]; ne consegue che la capacità in termini di PGA può assumere anche valori minori di quello corrispondente a TR = 30 anni.

La **capacità della struttura in termini di Vita Nominale ( $V_{NC}$ )**, definita anche come **Tempo di intervento  $T_{INT}$** , si identifica con la Vita Nominale che è possibile assegnare alla struttura, in conseguenza del periodo di ritorno sostenibile  $TR_{CLV}$ , mantenendo nel corrispondente periodo di riferimento  $V_{RC}$  ( $= V_{NC} * C_U$ ) la probabilità di superamento  $PV_R$  definita in input per lo Stato Limite ultimo SLV. Per una valutazione del valore ottenuto per  $V_{NC}$  relativa a beni monumentali, si tenga presente che valori della vita nominale maggiori di 20 anni possono considerarsi ammissibili per un manufatto tutelato (§2.4 Direttiva P.C.M 9.2.2011). Se risulta:  $TR_{CLV} \geq 2475$  anni, si potrà considerare un valore della vita nominale  $\geq$  del limite  $V_{NC}$  riportato nella scheda (corrispondente a TR = 2475 anni:  $V_{NC} \geq 2475 * -\ln(1-PV_R) / C_U$ ).

### Compilazione di schede tecniche per edifici strategici.

Le Schede di sintesi della verifica sismica per gli edifici strategici ai fini della Protezione Civile o rilevanti in caso di collasso a seguito di evento sismico, predisposte dalle Regioni (Regione Emilia-Romagna, ed altre), richiedono risultati relativi ai diversi stati limite (SLO, SLD e SLV), e l'indicatore di rischio può essere espresso in termini sia di PGA che di  $T_R$ . In ogni caso, dal quadro di sintesi di PCM (sopra riportato) è possibile trarre i valori richiesti per la compilazione, anche qualora questa faccia riferimento alla Normativa precedente (D.M. 14.1.2008).

Informazioni	sulla	generazione	di	questa	scheda:
data	di	creazione:	07/02/2023	,	20:38:10
Nome	del	file	di	di	Aedes.PCM:
per		Analisi			BIBBIANO_07_SdF
eventuale file distinto per Analisi cinematica: -					

## TRAVI RETICOLARI LIGNEE









Relazione di calcolo strutturale impostata e redatta secondo le modalità previste nel D.M. 17 Gennaio 2018 cap. 10 “Redazione dei progetti strutturali esecutivi e delle relazioni di calcolo”.

Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo	
Codice di calcolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2022-10-198)
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l. Via Garibaldi, 90 44121 Ferrara FE ( Italy) Tel. +39 0532 200091 <a href="http://www.2si.it">www.2si.it</a>
Codice Licenza:	Licenza dsi3112

Descrizione	
Progetto	
Ubicazione	Comune di BIBBIANO (RE) (Regione EMILIA-ROMAGNA) Località BIBBIANO (RE) Longitudine 10.474, Latitudine 44.665
Progettista	

In merito al punto 10.2 delle Norme Tecniche per le Costruzioni (*Affidabilità dei codici utilizzati*), si fa riferimento al **Documento di Affidabilità** “Test di validazione del software di calcolo PRO\_SAP e dei moduli aggiuntivi PRO\_SAP Modulo Geotecnico, PRO\_CAD nodi acciaio e PRO\_MST” disponibile per il download sul sito: <https://www.2si.it/it/prodotti/affidabilita/>

mercoledì, 8 febbraio 2023

INTESTAZIONE E CONTENUTI DELLA RELAZIONE.....	4
<i>Progetto</i> .....	4
RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE.....	6
Premessa.....	6
Analisi storico-critica ed esito del rilievo geometrico-strutturale.....	6
<i>Analisi storico-critica</i> .....	6
<i>Esito del rilievo geometrico-strutturale</i> .....	6
Descrizione generale dell'opera.....	6

<i>Descrizione generale dell'opera</i> .....	6
<i>Principali caratteristiche della struttura</i> .....	6
<i>Parametri della struttura</i> .....	6
<i>Fattore di struttura</i> .....	6
Quadro normativo di riferimento adottato.....	6
<i>Progetto-verifica degli elementi</i> .....	7
<i>Azione sismica</i> .....	7
Livelli di conoscenza e fattori di confidenza.....	7
Azioni di progetto sulla costruzione.....	7
Modello numerico.....	7
<i>Tipo di analisi strutturale</i> .....	7
<i>Informazioni sul codice di calcolo</i> .....	8
<i>Affidabilità dei codici utilizzati</i> .....	8
<i>Modellazione della geometria e proprietà meccaniche</i> .....	8
<i>Dimensione del modello strutturale [cm]:</i> .....	8
<i>Strutture verticali</i> .....	8
<i>Strutture non verticali</i> .....	8
<i>Orizzontamenti</i> .....	8
<i>Tipo di vincoli</i> .....	8
Modellazione delle azioni.....	8
Combinazioni e/o percorsi di carico.....	9
<i>Combinazioni dei casi di carico</i> .....	9
<i>Principali risultati</i> .....	9
<i>Informazioni generali sull'elaborazione e giudizio motivato di accettabilità dei risultati</i> .....	9
Verifiche agli stati limite ultimi.....	10
Verifiche agli stati limite di esercizio.....	10
NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	11
CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI.....	13
LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI.....	13
MODELLAZIONE DELLE SEZIONI.....	16
LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI.....	16
MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI.....	18
LEGENDA TABELLA DATI NODI.....	18
TABELLA DATI NODI.....	18
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE.....	19
TABELLA DATI TRAVI.....	19
MODELLAZIONE DELLE AZIONI.....	21
LEGENDA TABELLA DATI AZIONI.....	21
SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO.....	24
LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO.....	24

DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI.....26

    LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO.....26

RISULTATI NODALI.....28

    LEGENDA RISULTATI NODALI.....28

RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE.....32

    LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE.....32

VERIFICHE S.L. ELEMENTI IN LEGNO.....40

    LEGENDA TABELLA VERIFICHE S.L. ELEMENTI IN LEGNO.....40

## A \_INTESTAZIONE E CONTENUTI DELLA RELAZIONE

### A.1.1 - Progetto

Contenuti della relazione:

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

- *Origine e Caratteristiche dei Codici di Calcolo*
- *Affidabilità dei codici utilizzati*
- *Validazione dei codici*
- *Tipo di analisi svolta*
- *Modalità di presentazione dei risultati*
- *Informazioni generali sull'elaborazione*
- *Giudizio motivato di accettabilità dei risultati*

STAMPA DEI DATI DI INGRESSO

- *Normative prese a riferimento*
- *Criteri adottati per le misure di sicurezza*
- *Criteri seguiti nella schematizzazione della struttura, dei vincoli e delle sconnessioni*
- *Interazione tra terreno e struttura*
- *Legami costitutivi adottati per la modellazione dei materiali e dei terreni*
- *Schematizzazione delle azioni, condizioni e combinazioni di carico*
- *Metodologie numeriche utilizzate per l'analisi strutturale*
- *Metodologie numeriche utilizzate per la progettazione e la verifica degli elementi strutturali*

STAMPA DEI RISULTATI

Il Progettista:



B RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

B.1 - Premessa

La presente relazione di calcolo strutturale, in conformità al §10.1 del DM 17/01/18, è comprensiva di una descrizione generale dell'opera e dei criteri generali di analisi e verifica. Segue inoltre le indicazioni fornite al §10.2 del DM stesso per quanto concerne analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo.

Nella presente parte sono riportati i principali elementi di inquadramento del progetto esecutivo riguardante le strutture, in relazione agli strumenti urbanistici, al progetto architettonico, al progetto delle componenti tecnologiche in generale ed alle prestazioni attese dalla struttura.

\*Completare\*

B.2 - Analisi storico-critica ed esito del rilievo geometrico-strutturale

Per edifici esistenti, in coerenza con il paragrafo 8.2 delle NTC-18, l'analisi storico-critica ed il rilievo geometrico-strutturale devono evidenziare i seguenti aspetti: (a) la costruzione riflette lo stato delle conoscenze al tempo della sua realizzazione; (b) possono essere insiti e non palesi difetti di impostazione e di realizzazione; (c) la costruzione può essere stata soggetta ad azioni, anche eccezionali, i cui effetti non siano completamente manifesti; (d) le strutture possono presentare degrado e/o modificazioni significative rispetto alla situazione originaria.

B.2.1 - Analisi storico-critica

Per edifici esistenti, viene indicata la documentazione reperita e vengono esplicitate le informazioni desunte da ciascuno dei documenti esaminati per le finalità indicate al paragrafo 8.5.1 delle NTC-18.

\*Completare\*

B.2.2 - Esito del rilievo geometrico-strutturale

Per edifici esistenti, vengono descritte le modalità con cui è stato effettuato il rilievo geometrico strutturale e gli esiti di quest'ultimo, anche con riferimenti espliciti e puntuali agli elaborati grafici che saranno riportati nella parte "4.1. Rilievo geometrico-strutturale". Il rilievo delle strutture deve essere eseguito e restituito secondo le modalità e con le finalità riportate nei paragrafi 8.5.2 e 8.7 delle NTC-18.

\*Completare\*

B.3 - Descrizione generale dell'opera

\*Completare\*

B.3.1 - Descrizione generale dell'opera	
Fabbricato ad uso	
Ubicazione	Comune di BIBBIANO (RE) (Regione EMILIA-ROMAGNA)
	Località BIBBIANO (RE)
	Longitudine 10.474, Latitudine 44.665
Numero di piani	Fuori terra
	Interrati
	le dimensioni dell'opera in pianta sono racchiuse in un rettangolo di
Numero vani scale	
Numero vani ascensore	
Tipo di fondazione	

B.3.2 - Principali caratteristiche della struttura	
Struttura regolare in pianta	
Struttura regolare in altezza	
Classe di duttilità	
Travi: ricalate o in spessore	
Pilastrì	
Pilastrì in falso	
Tipo di fondazione	
Condizioni per cui è necessario considerare la componente verticale del sisma	

B.3.3 - Parametri della struttura			
Classe d'uso	Vita Vn [anni]	Coeff. Uso	Periodo Vr [anni]
IV	100.0	2.0	200.0

### B.3.4 - Fattore di struttura

\*Completare\*

## B.4 - Quadro normativo di riferimento adottato

Le norme ed i documenti assunti quale riferimento per la progettazione strutturale vengono indicati di seguito. Nel capitolo "normativa di riferimento" è comunque presente l'elenco completo delle normative disponibili.

### B.4.1 - Progetto-verifica degli elementi

Progetto cemento armato	D.M. 17-01-2018
Progetto acciaio	D.M. 17-01-2018
Progetto legno	D.M. 17-01-2018
Progetto muratura	D.M. 17-01-2018

### B.4.2 - Azione sismica

Norma applicata per l'azione sismica	D.M. 17-01-2018
--------------------------------------	-----------------

## B.5 - Livelli di conoscenza e fattori di confidenza

Il livello di conoscenza, per edifici esistenti è \*Completare\*  
Pertanto il fattore di confidenza è \*Completare\*

## B.6 - Azioni di progetto sulla costruzione

Nei capitoli "modellazione delle azioni" e "schematizzazione dei casi di carico" sono indicate le azioni sulla costruzione.

Nel prosieguo si indicano il tipo di analisi strutturale condotta (statico, dinamico, lineare o non lineare) e il metodo adottato per la risoluzione del problema strutturale nonché le metodologie seguite per la verifica o per il progetto-verifica delle sezioni. Si riportano le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti; le configurazioni studiate per la struttura in esame *sono risultate effettivamente esaustive per la progettazione-verifica*.

La verifica della sicurezza degli elementi strutturali avviene con i metodi della scienza delle costruzioni. L'analisi strutturale è condotta con il metodo degli spostamenti per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi statici. L'analisi strutturale è condotta con il metodo dell'analisi modale e dello spettro di risposta in termini di accelerazione per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi dinamici (tra cui quelli di tipo sismico).

L'analisi strutturale viene effettuata con il metodo degli elementi finiti. Il metodo sopraindicato si basa sulla schematizzazione della struttura in elementi connessi solo in corrispondenza di un numero prefissato di punti denominati nodi. I nodi sono definiti dalle tre coordinate cartesiane in un sistema di riferimento globale. Le incognite del problema (nell'ambito del metodo degli spostamenti) sono le componenti di spostamento dei nodi riferite al sistema di riferimento globale (traslazioni secondo X, Y, Z, rotazioni attorno X, Y, Z). La soluzione del problema si ottiene con un sistema di equazioni algebriche lineari i cui termini noti sono costituiti dai carichi agenti sulla struttura opportunamente concentrati ai nodi:

$K \cdot u = F$  dove  
 $K$  = matrice di rigidità  
 $u$  = vettore spostamenti nodali  
 $F$  = vettore forze nodali

Dagli spostamenti ottenuti con la risoluzione del sistema vengono quindi dedotte le sollecitazioni e/o le tensioni di ogni elemento, riferite generalmente ad una terna locale all'elemento stesso.

Il sistema di riferimento utilizzato è costituito da una terna cartesiana destrorsa XYZ. Si assume l'asse Z verticale ed orientato verso l'alto.

Gli elementi utilizzati per la modellazione dello schema statico della struttura sono i seguenti:

Elemento tipo <b>TRUSS</b>	(biella-D2)
Elemento tipo <b>BEAM</b>	(trave-D2)
Elemento tipo <b>MEMBRANE</b>	(membrana-D3)
Elemento tipo <b>PLATE</b>	(piastra-guscio-D3)
Elemento tipo <b>BOUNDARY</b>	(molla)
Elemento tipo <b>STIFFNESS</b>	(matrice di rigidità)
Elemento tipo <b>BRICK</b>	(elemento solido)
Elemento tipo <b>SOLAIO</b>	(macro elemento composto da più membrane)

## B.7 - Modello numerico

In questa parte viene descritto il modello numerico utilizzato (o i modelli numerici utilizzati) per l'analisi della struttura. La presentazione delle informazioni deve essere, coerentemente con le prescrizioni del paragrafo 10.2 e relativi sottoparagrafi delle NTC-18, tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità



\*Completare\*

### B.7.1 - Tipo di analisi strutturale

Sismica statica lineare	NO
Sismica dinamica lineare	NO
Sismica statica non lineare (prop. masse)	NO
Sismica statica non lineare (prop. modo)	NO
Sismica statica non lineare (triangolare)	NO
Non linearità geometriche (fattore P delta)	NO
Analisi lineare	SI

Di seguito si indicano l'origine e le caratteristiche dei codici di calcolo utilizzati riportando titolo, produttore e distributore, versione, estremi della licenza d'uso:

### B.7.2 - Informazioni sul codice di calcolo

Titolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2022-10-198)
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l., Ferrara
Dati utente finale:	***** COMPLETARE *****
Codice Utente:	***** COMPLETARE *****
Codice Licenza:	Licenza dsi3112

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software **ha consentito di valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico**. La documentazione, fornita dal produttore e distributore del software, contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, corredati dei file di input necessari a riprodurre l'elaborazione:

### B.7.3 - Affidabilità dei codici utilizzati

2S.I. ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

E' possibile reperire la documentazione contenente alcuni dei più significativi casi trattati al seguente link: <http://www.2si.it/Software/Affidabilità.htm>

### B.7.4 - Modellazione della geometria e proprietà meccaniche:

nodi	24
elementi D2 (per aste, travi, pilastri...)	24
elementi D3 (per pareti, platee, gusci...)	0
elementi solaio	0
elementi solidi	0

### B.7.5 - Dimensione del modello strutturale [cm]:

X min =	0.00
Xmax =	800.00
Ymin =	0.00
Ymax =	1000.00
Zmin =	0.00
Zmax =	120.50

### B.7.6 - Strutture verticali:

Elementi di tipo asta	NO
Pilastr	SI
Pareti	NO

Setti (a comportamento membranale)	NO
<b>B.7.7 - Strutture non verticali:</b>	
Elementi di tipo asta	NO
Travi	SI
Gusci	NO
Membrane	NO
<b>B.7.8 - Orizzontamenti:</b>	
Solai con la proprietà piano rigido	NO
Solai senza la proprietà piano rigido	NO
<b>B.7.9 - Tipo di vincoli:</b>	
Nodi vincolati rigidamente	SI
Nodi vincolati elasticamente	NO
Nodi con isolatori sismici	NO
Fondazioni puntuali (plinti/plinti su palo)	NO
Fondazioni di tipo trave	NO
Fondazioni di tipo platea	NO
Fondazioni con elementi solidi	NO

## B.8 - Modellazione delle azioni

Si veda il capitolo **“Schematizzazione dei casi di carico”** per le informazioni necessarie alla comprensione ed alla ricostruzione delle azioni applicate al modello numerico, coerentemente con quanto indicato nella parte *“2.6. Azioni di progetto sulla costruzione”*.

## B.9 - Combinazioni e/o percorsi di carico

Si veda il capitolo **“Definizione delle combinazioni”** in cui sono indicate le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti.

<b>B.9.1 - Combinazioni dei casi di carico</b>	
APPROCCIO PROGETTUALE	Approccio 2
SLU	SI
SLV (SLU con sisma)	NO
SLC	NO
SLD	NO
SLO	NO
SLU GEO A2 (per approccio 1)	NO
SLU EQU	NO
Combinazione caratteristica (rara)	SI
Combinazione frequente	NO
Combinazione quasi permanente (SLE)	NO
SLA (accidentale quale incendio)	NO

<b>B.9.2 - Principali risultati</b>
<p>I risultati devono costituire una sintesi completa ed efficace, presentata in modo da riassumere il comportamento della struttura, per ogni tipo di analisi svolta.</p> <p>2.8.1. Risultati dell'analisi modale Viene riportato il tipo di analisi modale condotta, restituiti i risultati della stessa e valutate le informazioni desumibili in merito al comportamento della struttura.</p> <p>2.8.2. Deformate e sollecitazioni per condizioni di carico Vengono riportati i principali risultati atti a descrivere il comportamento della struttura, in termini di stati di sollecitazione e di deformazione generalizzata, distinti per condizione elementare di carico o per combinazioni omogenee delle stesse.</p> <p>2.8.3. Involuppo delle sollecitazioni maggiormente significative. L'analisi e la restituzione degli involuppi (nelle combinazioni considerate agli SLU e agli SLE) delle caratteristiche di sollecitazione devono essere finalizzate alla valutazione dello stato di sollecitazione nei diversi elementi della struttura.</p>

#### 2.8.4. Reazioni vincolari

Vengono riportate le reazioni dei vincoli nelle singole condizioni di carico e/o nelle combinazioni considerate.

#### 2.8.5. Altri risultati significativi

Nella presente parte vengono riportati tutti gli altri risultati che il progettista ritiene di interesse per la descrizione e la comprensione del/i modello/i e del comportamento della struttura.

**\*Completare\***

La presente relazione, oltre ad illustrare in modo esaustivo i dati in ingresso ed i risultati delle analisi in forma tabellare, riporta una serie di immagini: per i dati in ingresso:

- modello solido della struttura
- numerazione di nodi e ed elementi
- configurazioni di carico statiche
- configurazioni di carico sismiche con baricentri delle masse e eccentricità

per le combinazioni più significative (statisticamente più gravose per la struttura):

- 1) configurazioni deformate
- 2) diagrammi e involuipi delle azioni interne
- 3) mappe delle tensioni
- 4) reazioni vincolari
- 5) mappe delle pressioni sul terreno

per il progetto-verifica degli elementi:

- diagrammi di armatura
- percentuali di sfruttamento
- mappe delle verifiche più significative per i vari stati limite

### B.9.3 - Informazioni generali sull'elaborazione e giudizio motivato di accettabilità dei risultati.

Il programma prevede una serie di controlli automatici (check) che consentono l'individuazione di errori di modellazione. Al termine dell'analisi un controllo automatico identifica la presenza di spostamenti o rotazioni abnormi. Si può pertanto asserire che l'elaborazione sia corretta e completa. I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli che ne comprovano l'attendibilità. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali e adottati, anche in fase di primo proporzionamento della struttura. Inoltre, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni. Si allega al termine della presente relazione elenco sintetico dei controlli svolti (verifiche di equilibrio tra reazioni vincolari e carichi applicati, comparazioni tra i risultati delle analisi e quelli di valutazioni semplificate, etc.) .

**\*Completare\***

### B.10 - Verifiche agli stati limite ultimi

Nel capitolo relativo alla progettazione degli elementi strutturali agli SLU vengono indicate, con riferimento alla normativa adottata, le modalità ed i criteri seguiti per valutare la sicurezza della struttura nei confronti delle possibili situazioni di crisi ed i risultati delle valutazioni svolte. In via generale, oltre alle verifiche di resistenza e di spostamento, devono essere prese in considerazione verifiche nei confronti dei fenomeni di instabilità, locale e globale, di duttilità, di degrado.

### B.11 - Verifiche agli stati limite di esercizio

Nel capitolo relativo alla progettazione degli elementi strutturali agli SLE vengono indicate, con riferimento alla normativa adottata, le modalità seguite per valutare l'affidabilità della struttura nei confronti delle possibili situazioni di perdita di funzionalità (per eccessive deformazioni, fessurazioni, vibrazioni, etc.) ed i risultati delle valutazioni svolte.

## C NORMATIVA DI RIFERIMENTO

1. D.Min. Infrastrutture Min. Interni e Prot. Civile 17 Gennaio 2018 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
2. Circolare 21/01/19, n. 7 C.S.LL.PP "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle Norme Tecniche delle Costruzioni di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018"
3. D.Min. Infrastrutture e trasporti 14 Settembre 2005 e allegate "Norme tecniche per le costruzioni".
4. D.M. LL.PP. 9 Gennaio 1996 "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche".
5. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>".
6. D.M. LL.PP. 16 Gennaio 1996 "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche".
7. Circolare 4/07/96, n.156AA.GG./STC. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai <<Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi>>" di cui al D.M. 16/01/96.
8. Circolare 10/04/97, n.65AA.GG. istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16/01/96.
9. D.M. LL.PP. 20 Novembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
10. Circolare 4 Gennaio 1989 n. 30787 "Istruzioni in merito alle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento".
11. D.M. LL.PP. 11 Marzo 1988 "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione".
12. D.M. LL.PP. 3 Dicembre 1987 "Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate".
13. UNI 9502 - Procedimento analitico per valutare la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso - edizione maggio 2001
14. Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e successive modificazioni e integrazioni.
15. UNI EN 1990:2006 13/04/2006 Eurocodice 0 - Criteri generali di progettazione strutturale.
16. UNI EN 1991-1-1:2004 01/08/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-1: Azioni in generale - Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici.
17. UNI EN 1991-2:2005 01/03/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 2: Carichi da traffico sui ponti.
18. UNI EN 1991-1-3:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve.
19. UNI EN 1991-1-4:2005 01/07/2005 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento.
20. UNI EN 1991-1-5:2004 01/10/2004 Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture - Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche.
21. UNI EN 1992-1-1:2005 24/11/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
22. UNI EN 1992-1-2:2005 01/04/2005 Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio.
23. UNI EN 1993-1-1:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
24. UNI EN 1993-1-8:2005 01/08/2005 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-8: Progettazione dei collegamenti.
25. UNI EN 1994-1-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
26. UNI EN 1994-2:2006 12/01/2006 Eurocodice 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo - Parte 2: Regole generali e regole per i ponti.
27. UNI EN 1995-1-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 1-1: Regole generali – Regole comuni e regole per gli edifici.
28. UNI EN 1995-2:2005 01/01/2005 Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 2: Ponti.
29. UNI EN 1996-1-1:2006 26/01/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 1-1: Regole generali per strutture di muratura armata e non armata.
30. UNI EN 1996-3:2006 09/03/2006 Eurocodice 6 - Progettazione delle strutture di muratura - Parte 3: Metodi di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata.
31. UNI EN 1997-1:2005 01/02/2005 Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 1: Regole generali.
32. UNI EN 1998-1:2005 01/03/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici.
33. UNI EN 1998-3:2005 01/08/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici.
34. UNI EN 1998-5:2005 01/01/2005 Eurocodice 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica - Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici.
35. CNR DT-200/2013 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzat
36. CNR DT-215/2018 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica

NOTA: il presente capitolo riporta l'elenco delle normative implementate nel software. Le norme utilizzate per la struttura oggetto della presente relazione sono indicate nel precedente capitolo "RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE" "ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L'AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO".

Laddove nei capitoli successivi vengano richiamate normative antecedenti al DM 17.01.18 è dovuto alla progettazione simulata di edificio esistente.

## D CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI

### D.1 - LEGENDA TABELLA DATI MATERIALI

Il programma consente l'uso di materiali diversi. Sono previsti i seguenti tipi di materiale:

1	materiale tipo cemento armato
2	materiale tipo acciaio
3	materiale tipo muratura
4	materiale tipo legno
5	materiale tipo generico

I materiali utilizzati nella modellazione sono individuati da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni materiale vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Young	modulo di elasticità normale E
Poisson	coefficiente di contrazione trasversale $\nu$
G	modulo di elasticità tangenziale
Gamma	peso specifico
Alfa	coefficiente di dilatazione termica
Fattore di confidenza FC m	Fattore di confidenza specifico per materiale; (è riportato solo se diverso da quello globale della struttura)
Fattore di confidenza FC a	Fattore di confidenza specifico per l'armatura (è riportato solo se diverso da quello globale della struttura)
Elasto-plastico	Materiale elastico perfettamente plastico per aste non lineari
Massima compressione	Massima tensione di compressione per aste non lineari
Massima trazione	Massima tensione di trazione per aste non lineari
Fattore attrito	Coefficiente di attrito per aste non lineari
Rapporto HRDb	Rapporto di hardening a flessione
Rapporto HRDv	Rapporto di hardening a taglio

I dati soprariportati vengono utilizzati per la modellazione dello schema statico e per la determinazione dei carichi inerziali e termici. In relazione al tipo di materiale vengono riportati inoltre:

1 c.a.	Resistenza Rc Resistenza fctm Coefficiente ksb	resistenza a compressione cubica resistenza media a trazione semplice Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
2 acciaio	Tensione ft Tensione fy Resistenza fd Resistenza fd (>40) Tensione ammissibile Tensione ammissibile(>40)	Valore della tensione di rottura Valore della tensione di snervamento Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm
3 muratura	Muratura consolidata Incremento resistenza Incremento rigidezza Resistenza f Resistenza fv0 Resistenza fh Resistenza fb Resistenza fbh Resistenza fv0h Resistenza ft Resistenza fvlm Resistenza fbt Coefficiente mu Coefficiente fi Coefficiente ksb	Muratura per la quale si prevedono interventi di rinforzo" Incremento conseguito in termini di resistenza Incremento conseguito in termini di rigidezza Valore della resistenza a compressione Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali Valore della resistenza a compressione orizzontale Valore della resistenza a compressione dei blocchi Valore della resistenza a compressione dei blocchi in direzione orizzontale Valore della resistenza a taglio in assenza di tensioni normali per le travi Valore della resistenza a trazione per fessurazione diagonale Valore della massima resistenza a taglio Valore della resistenza a trazione dei blocchi Coefficiente d'attrito utilizzato per la resistenza a taglio Coefficiente d'ingranamento utilizzato per la resistenza a taglio Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
4 legno	E0,05 Resistenza fc0 Resistenza ft0 Resistenza fm Resistenza fv Resist. ft0k Resist. fmk Resist. fvk Modulo E0,05 Lamellare	Modulo di elasticità corrispondente ad un frattile del 5% Valore della resistenza a compressione parallela Valore della resistenza a trazione parallela Valore della resistenza a flessione Valore della resistenza a taglio Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per trazione Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per flessione Resistenza caratteristica (tensione amm. per REGLES) per taglio Modulo elastico parallelo caratteristico lamellare o massiccio

Nel tabulato si riportano sia i valori caratteristici che medi utilizzando gli uni e/o gli altri in relazione alle richieste di normativa ed alla tipologia di verifica. (Cap.7 NTC18 per materiali nuovi, Cap.8 NTC18 e relativa circolare 21/01/2019 per materiali esistenti, Linee Guida Reluis per incamiciatura CAM, CNR-DT 200 per interventi con FRP, CNR-DT 215 per interventi con FRCM)

Vengono inoltre riportate le tabelle contenenti il riassunto delle informazioni assegnate nei criteri di progetto in uso.

Id	Tipo / Note	V. caratt.	V. medio	Young	Poisson	G	Gamma	Alfa	Altri
		N/mm2	N/mm2	N/mm2		N/mm2	N/mm3		
158	QUERCIA-legno E = 1.200e+05			1.200e+04	0.0	750.0	8.00e-06	1.00e-05	
	Fattore di confidenza FC m								1.24
	Modulo E0,05			1.010e+04					
	Lamellare : NO								
	Resistenza fc0	15.4	27.0						
	Resistenza ft0	11.2	25.0						
	Resistenza fm	18.9	42.0						
	Resistenza fv	1.4	4.0						
	Incremento dinamico								1.00
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05

Legno	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
<b>Lunghezze libere</b>						
<b>aste</b>						
Beta assegnato	0.80	0.80				
<b>travi</b>						
3-3 Beta * L automatico	SI	SI				
3-3 Beta assegnato	1.00	1.00				
3-3 Beta * L assegnato [ cm ]	0.0	0.0				
2-2 Beta * L automatico	NO	NO				
2-2 Beta assegnato	1.00	1.00				
2-2 Beta * L assegnato [ cm ]	61.00	10.00				
1-1 Beta * L automatico	NO	NO				
1-1 Beta assegnato	1.00	1.00				
1-1 Beta * L assegnato [ cm ]	61.00	10.00				
<b>pilastrì</b>						
Metodo di calcolo 3-3	Assegnato	Assegnato				
3-3 Beta assegnato	2.00	2.00				
3-3 Beta * L assegnato [ cm ]	0.0	0.0				
Metodo di calcolo 2-2	Assegnato	Assegnato				
2-2 Beta assegnato	2.00	2.00				
2-2 Beta * L assegnato [ cm ]	0.0	0.0				
1-1 Beta assegnato	1.00	1.00				
1-1 Beta * L assegnato [ cm ]	0.0	0.0				
<b>Generalità</b>						
Gamma non sismico	1.50	1.50				
Gamma sismico	1.50	1.50				

<b>Classificazione</b>						
Classe di servizio	1 (bassa umidità)	1 (bassa umidità)				
<b>Per classe di servizio 1</b>						
Kmod permanente	0.60	0.60				
Kmod lunga	0.70	0.70				
Kmod media	0.80	0.80				
Kmod breve	0.90	0.90				
Kmod istantanea	1.10	1.10				
Kdef	0.60	0.60				
<b>Per classe di servizio 2</b>						
Kmod permanente	0.60	0.60				
Kmod lunga	0.70	0.70				
Kmod media	0.80	0.80				
Kmod breve	0.90	0.90				
Kmod istantanea	1.10	1.10				
Kdef	0.80	0.80				
<b>Per classe di servizio 3</b>						
Kmod permanente	0.50	0.50				
Kmod lunga	0.55	0.55				
Kmod media	0.65	0.65				
Kmod breve	0.70	0.70				
Kmod istantanea	0.90	0.90				
Kdef	2.00	2.00				

# E      MODELLAZIONE DELLE SEZIONI

## E.1 - LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI

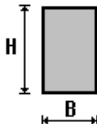
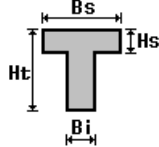
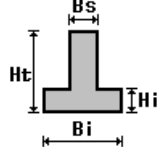
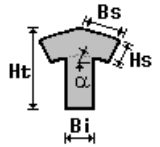
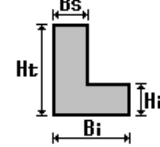
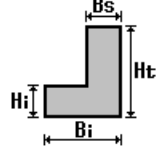
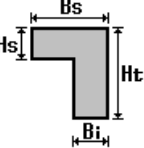
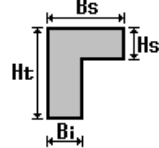
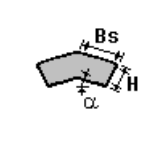
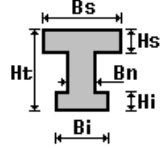
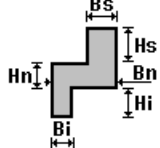
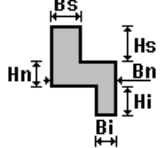
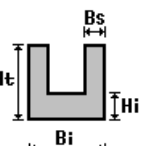
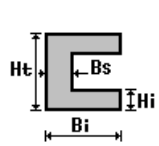
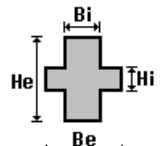
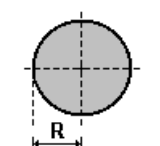
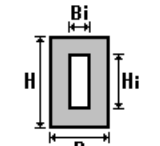
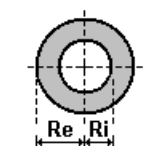
Il programma consente l'uso di sezioni diverse. Sono previsti i seguenti tipi di sezione:

- 1. sezione di tipo generico
- 2. profilati semplici
- 3. profilati accoppiati e speciali

Le sezioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni sezione vengono riportati in tabella i seguenti dati:

Area	area della sezione
A V2	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 2)
A V3	area della sezione/fattore di taglio (per il taglio in direzione 3)
Jt	fattore torsionale di rigidezza
J2-2	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 2
J3-3	momento d'inerzia della sezione riferito all'asse 3
W2-2	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 2
W3-3	modulo di resistenza della sezione riferito all'asse 3
Wp2-2	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 2
Wp3-3	modulo di resistenza plastico della sezione riferito all'asse 3

I dati sopra riportati vengono utilizzati per la determinazione dei carichi inerziali e per la definizione delle rigidezze degli elementi strutturali; qualora il valore di Area V2 (e/o Area V3) sia nullo la deformabilità per taglio V2 (e/o V3) è trascurata. La valutazione delle caratteristiche inerziali delle sezioni è condotta nel riferimento 2-3 dell'elemento.

 rettangolare	 a T	 a T rovescia	 a T di colmo	 a L	 a L specchiata
 a L specchiata rovescia	 a L rovescia	 a L di colmo	 a doppio T	 a quattro specchiata	 a quattro
 a U	 a C	 a croce	 circolare	 rettangolare cava	 circolare cava



Per quanto concerne i profilati semplici ed accoppiati l'asse 2 del riferimento coincide con l'asse x riportato nei più diffusi profilatari.

Per quanto concerne le sezioni di tipo generico (tipo 1.):  
i valori dimensionali con prefisso B sono riferiti all'asse 2  
i valori dimensionali con prefisso H sono riferiti all'asse 3

Id	Tipo	Area	A V2	A V3	Jt	J 2-2	J 3-3	W 2-2	W 3-3	Wp 2-2	Wp 3-3
		cm2	cm2	cm2	cm4	cm4	cm4	cm3	cm3	cm3	cm3
1	TR_20x35- Rettangolare: b=20 h=35	700.00	583.33	583.33	5.973e+04	2.333e+04	7.146e+04	2333.33	4083.33	3500.00	6125.00
2	TR_20x20- Rettangolare: b=20 h=20	400.00	333.33	333.33	2.249e+04	1.333e+04	1.333e+04	1333.33	1333.33	2000.00	2000.00
3	TR_35x35- Rettangolare: b=35 h=35	1225.00	1020.83	1020.83	2.109e+05	1.251e+05	1.251e+05	7145.83	7145.83	1.072e+04	1.072e+04
4	TR_35x20- Rettangolare: b=35 h=20	700.00	583.33	583.33	5.973e+04	7.146e+04	2.333e+04	4083.33	2333.33	6125.00	3500.00

F      **MODELLAZIONE STRUTTURA: NODI**

**F.1 -    LEGENDA TABELLA DATI NODI**

Il programma utilizza per la modellazione nodi strutturali.  
Ogni nodo è individuato dalle coordinate cartesiane nel sistema di riferimento globale (X Y Z).  
Ad ogni nodo è eventualmente associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale, ed un set di sei molle (tre per le traslazioni, tre per le rotazioni). Le tabelle sottoriportate riflettono le succitate possibilità. In particolare per ogni nodo viene indicato in tabella:

<b>Nodo</b>	numero del nodo.
<b>X</b>	valore della coordinata X
<b>Y</b>	valore della coordinata Y
<b>Z</b>	valore della coordinata Z

Per i nodi ai quali sia associato un codice di vincolamento rigido, un codice di fondazione speciale o un set di    molle viene indicato in tabella:

<b>Nodo</b>	numero del nodo.
<b>X</b>	valore della coordinata X
<b>Y</b>	valore della coordinata Y
<b>Z</b>	valore della coordinata Z
<b>Note</b>	eventuale codice di vincolo (es. v=110010 sei valori relativi ai sei gradi di libertà previsti per il nodo TxTyTzRxRyRz, il valore 1 indica che lo spostamento o rotazione relativo è impedito, il valore 0 indica che lo spostamento o rotazione relativo è libero).
<b>Note</b>	(FS = 1, 2,...) eventuale codice del tipo di fondazione speciale (1, 2,... fanno riferimento alle tipologie: plinto, palo, plinto su pali,...) che è collegato al nodo. (ISO = "id SIGLA") indice e sigla identificativa dell' eventuale isolatore sismico assegnato al nodo
<b>Rig. TX</b>	valore della rigidezza dei vincoli elastici eventualmente applicati al nodo, nello specifico TX (idem per TY, TZ, RX, RY, RZ).

Per strutture sismicamente isolate viene inoltre inserita la tabella delle caratteristiche per gli isolatori utilizzati; le caratteristiche sono indicate in conformità al cap. 7.10 del D.M. 17/01/18

**F.1.1 -    TABELLA DATI NODI**

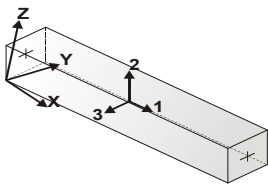
<b>Nodo</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>	<b>Nodo</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>	<b>Nodo</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>
	cm	cm	cm		cm	cm	cm		cm	cm	cm
5	110.0	0.0	120.5	6	390.0	0.0	120.5	7	110.0	0.0	50.5
8	390.0	0.0	50.5	13	267.5	500.0	120.5	14	532.5	500.0	120.5
15	267.5	500.0	50.5	16	532.5	500.0	50.5	21	247.5	1000.0	120.5
22	497.5	1000.0	120.5	23	247.5	1000.0	50.5	24	497.5	1000.0	50.5

<b>Nodo</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z</b>	<b>Note</b>	<b>Rig. TX</b>	<b>Rig. TY</b>	<b>Rig. TZ</b>	<b>Rig. RX</b>	<b>Rig. RY</b>	<b>Rig. RZ</b>
	cm	cm	cm		daN/cm	daN/cm	daN/cm	daN cm/rad	daN cm/rad	daN cm/rad
1	0.0	0.0	0.0	v=111001						
2	500.0	0.0	0.0	v=011001						
3	0.0	0.0	120.5	v=111001						
4	500.0	0.0	120.5	v=011001						
9	0.0	500.0	0.0	v=111001						
10	800.0	500.0	0.0	v=011001						
11	0.0	500.0	120.5	v=111001						
12	800.0	500.0	120.5	v=011001						
17	0.0	1000.0	0.0	v=111001						
18	745.0	1000.0	0.0	v=011001						
19	0.0	1000.0	120.5	v=111001						
20	745.0	1000.0	120.5	v=011001						


# G     MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI TRAVE

## G.1 -   TABELLA DATI TRAVI

Il programma utilizza per la modellazione elementi a due nodi denominati in generale travi.  
Ogni elemento trave è individuato dal nodo iniziale e dal nodo finale.  
Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



orientamento elementi 2D non verticali



orientamento elementi 2D verticali

In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: trave, trave di fondazione, pilastro, asta, asta tesa, asta compressa,
Nodo I (J)	numero del nodo iniziale (finale)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Sez.	codice della sezione assegnata all'elemento
Rotaz.	valore della rotazione dell'elemento, attorno al proprio asse, nel caso in cui l'orientamento di default non sia adottabile; l'orientamento di default prevede per gli elementi non verticali l'asse 2 contenuto nel piano verticale e l'asse 3 orizzontale, per gli elementi verticali l'asse 2 diretto secondo X negativo e l'asse 3 diretto secondo Y negativo
Svincolo I (J)	codici di svincolo per le azioni interne; i primi sei codici si riferiscono al nodo iniziale, i restanti sei al nodo finale (il valore 1 indica che la relativa azione interna non è attiva)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione della trave su suolo elastico
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale

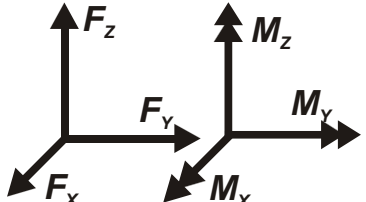
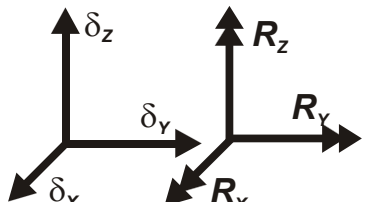
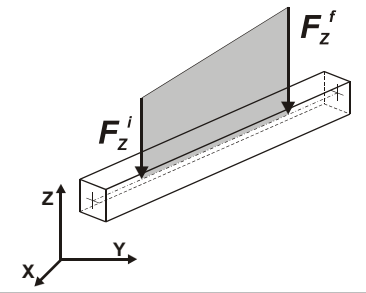
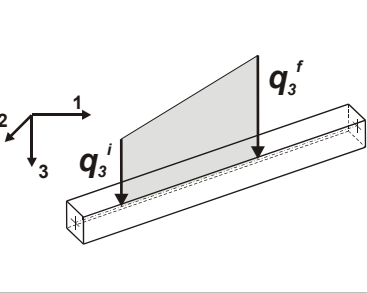
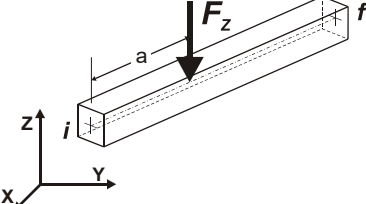
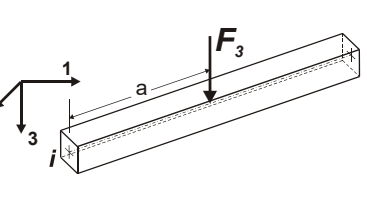
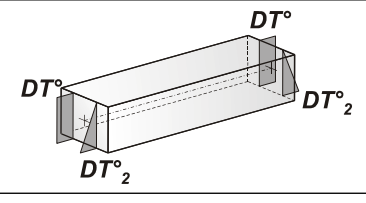
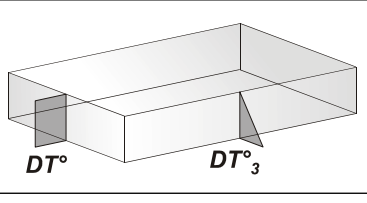
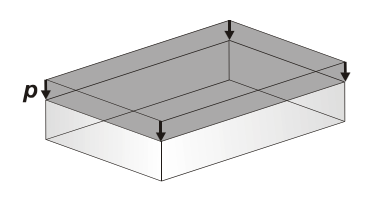
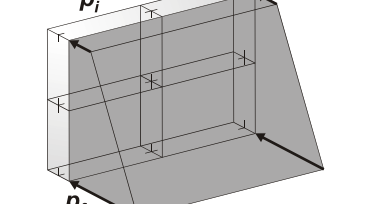
Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Crit.	Rotaz. gradi	Svincolo I	Svincolo J	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Trave	1	2	158	1	1					
2	Trave	3	5	158	2	2			000001		
3	Trave	5	6	158	2	2		000001	000001		
4	Trave	6	4	158	2	2		000001			
5	Trave	1	5	158	2	1					
6	Trave	6	2	158	2	1					
7	Pilas.	7	5	158	1	1					
8	Pilas.	8	6	158	1	1					
9	Trave	9	10	158	3	1					
10	Trave	11	13	158	4	1			000001		
11	Trave	13	14	158	4	1		000001	000001		
12	Trave	14	12	158	4	1		000001			
13	Trave	9	13	158	4	1					
14	Trave	14	10	158	4	1					
15	Pilas.	15	13	158	3	1					
16	Pilas.	16	14	158	3	1					
17	Trave	17	18	158	3	1					
18	Trave	19	21	158	4	1			000001		
19	Trave	21	22	158	4	1		000001	000001		
20	Trave	22	20	158	4	1		000001			
21	Trave	17	21	158	4	1					
22	Trave	22	18	158	4	1					
23	Pilas.	23	21	158	3	1					
24	Pilas.	24	22	158	3	1					

## H MODELLAZIONE DELLE AZIONI

### H.1 - LEGENDA TABELLA DATI AZIONI

Il programma consente l'uso di diverse tipologie di carico (azioni). Le azioni utilizzate nella modellazione sono individuate da una sigla identificativa ed un codice numerico (gli elementi strutturali richiamano quest'ultimo nella propria descrizione). Per ogni azione applicata alla struttura viene di riportato il codice, il tipo e la sigla identificativa. Le tabelle successive dettagliano i valori caratteristici di ogni azione in relazione al tipo. Le tabelle riportano infatti i seguenti dati in relazione al tipo:

1	<b>carico concentrato nodale</b> 6 dati (forza $F_x$ , $F_y$ , $F_z$ , momento $M_x$ , $M_y$ , $M_z$ )
2	<b>spostamento nodale impresso</b> 6 dati (spostamento $T_x$ , $T_y$ , $T_z$ , rotazione $R_x$ , $R_y$ , $R_z$ )
3	<b>carico distribuito globale su elemento tipo trave</b> 7 dati ( $f_x$ , $f_y$ , $f_z$ , $m_x$ , $m_y$ , $m_z$ , ascissa di inizio carico) 7 dati ( $f_x$ , $f_y$ , $f_z$ , $m_x$ , $m_y$ , $m_z$ , ascissa di fine carico)
4	<b>carico distribuito locale su elemento tipo trave</b> 7 dati ( $f_1$ , $f_2$ , $f_3$ , $m_1$ , $m_2$ , $m_3$ , ascissa di inizio carico) 7 dati ( $f_1$ , $f_2$ , $f_3$ , $m_1$ , $m_2$ , $m_3$ , ascissa di fine carico)
5	<b>carico concentrato globale su elemento tipo trave</b> 7 dati ( $F_x$ , $F_y$ , $F_z$ , $M_x$ , $M_y$ , $M_z$ , ascissa di carico)
6	<b>carico concentrato locale su elemento tipo trave</b> 7 dati ( $F_1$ , $F_2$ , $F_3$ , $M_1$ , $M_2$ , $M_3$ , ascissa di carico)
7	<b>variazione termica applicata ad elemento tipo trave</b> 7 dati (variazioni termiche: uniforme, media e differenza in altezza e larghezza al nodo iniziale e finale)
8	<b>carico di pressione uniforme su elemento tipo piastra</b> 1 dato (pressione)
9	<b>carico di pressione variabile su elemento tipo piastra</b> 4 dati (pressione, quota, pressione, quota)
10	<b>variazione termica applicata ad elemento tipo piastra</b> 2 dati (variazioni termiche: media e differenza nello spessore)
11	<b>carico variabile generale su elementi tipo trave e piastra</b> 1 dato descrizione della tipologia 4 dati per segmento (posizione, valore, posizione, valore) la tipologia precisa l'ascissa di definizione, la direzione del carico, la modalità di carico e la larghezza d'influenza per gli elementi tipo trave
12	<b>gruppo di carichi con impronta su piastra</b> 9 dati (numero di ripetizioni in direzione X e Y, valore di ciascun carico, posizione centrale del primo, dimensioni dell'impronta, interasse tra i carichi)

	Carico concentrato nodale		Spostamento impresso
	Carico distribuito globale		Carico distribuito locale
	Carico concentrato globale		Carico concentrato locale
	Carico termico 2D		Carico termico 3D
	Carico pressione uniforme		Carico pressione variabile

Tipo	carico concentrato nodale
------	---------------------------

Id	Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
5	G1 travi cop uffici-CN:Fz=-361.00	0.0	0.0	-3.61	0.0	0.0	0.0
6	G2 travi cop uffici-CN:Fz=-1494.00	0.0	0.0	-14.94	0.0	0.0	0.0
7	Qn travi cop uffici-CN:Fz=-1236.00	0.0	0.0	-12.36	0.0	0.0	0.0

Tipo	carico distribuito globale su trave
------	-------------------------------------

Id	Tipo	Pos.	fx	fy	fz	mx	my	mz
		m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
1	pp muro-DG:Fzi=-6.16 Fzf=-6.16	0.0	0.0	0.0	-6.16	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-6.16	0.0	0.0	0.0
2	g1k copertura-DG:Fzi=-0.52 Fzf=-0.52	0.0	0.0	0.0	-0.52	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-0.52	0.0	0.0	0.0
3	g2k copertura-DG:Fzi=-2.18 Fzf=-2.18	0.0	0.0	0.0	-2.18	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-2.18	0.0	0.0	0.0
4	qnk copertura-DG:Fzi=-1.80 Fzf=-1.80	0.0	0.0	0.0	-1.80	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-1.80	0.0	0.0	0.0
11	g1 uffici altana-DG:Fzi=-0.50 Fzf=-0.50	0.0	0.0	0.0	-0.50	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-0.50	0.0	0.0	0.0
12	g2 uffici altana-DG:Fzi=-2.20 Fzf=-2.20	0.0	0.0	0.0	-2.20	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-2.20	0.0	0.0	0.0
13	qk uffici altana-DG:Fzi=-3.30 Fzf=-3.30	0.0	0.0	0.0	-3.30	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-3.30	0.0	0.0	0.0

# I SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO

## I.1 - LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO

Il programma consente l'applicazione di diverse tipologie di casi di carico.  
Sono previsti i seguenti 11 tipi di casi di carico:

	<b>Sigla</b>	<b>Tipo</b>	<b>Descrizione</b>
1	<b>Ggk</b>	A	caso di carico comprensivo del peso proprio struttura
2	<b>Gk</b>	NA	caso di carico con azioni permanenti
3	<b>Qk</b>	NA	caso di carico con azioni variabili
4	<b>Gsk</b>	A	caso di carico comprensivo dei carichi permanenti sui solai e sulle coperture
5	<b>Qsk</b>	A	caso di carico comprensivo dei carichi variabili sui solai
6	<b>Qnk</b>	A	caso di carico comprensivo dei carichi di neve sulle coperture
7	<b>Qtk</b>	SA	caso di carico comprensivo di una variazione termica agente sulla struttura
8	<b>Qvk</b>	NA	caso di carico comprensivo di azioni da vento sulla struttura
9	<b>Esk</b>	SA	caso di carico sismico con analisi statica equivalente
10	<b>Edk</b>	SA	caso di carico sismico con analisi dinamica
11	<b>EtK</b>	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti dall' incremento di spinta delle terre in condizione sismica
12	<b>Pk</b>	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti da coazioni, cedimenti e precompressioni

Sono di tipo automatico A (ossia non prevedono introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico: 1-Ggk; 4-Gsk; 5-Qsk; 6-Qnk.

Sono di tipo semi-automatico SA (ossia prevedono una minima introduzione dati da parte dell'utente) i seguenti casi di carico:

7-Qtk, in quanto richiede solo il valore della variazione termica;

9-Esk e 10-Edk, in quanto richiedono il valore dell'angolo di ingresso del sisma e l'individuazione dei casi di carico partecipanti alla definizione delle masse.

Sono di tipo non automatico NA ossia prevedono la diretta applicazione di carichi generici agli elementi strutturali (si veda il precedente punto Modellazione delle Azioni) i restanti casi di carico.

Nella tabella successiva vengono riportati i casi di carico agenti sulla struttura, con l'indicazione dei dati relativi al caso di carico stesso:

*Numero Tipo e Sigla identificativa, Valore di riferimento del caso di carico (se previsto).*

In successione, per i casi di carico non automatici, viene riportato l'elenco di nodi ed elementi direttamente caricati con la sigla identificativa del carico.

Per i casi di carico di tipo sismico (9-Esk e 10-Edk), viene riportata la tabella di definizione delle masse: per ogni caso di carico partecipante alla definizione delle masse viene indicata la relativa aliquota (partecipazione) considerata. Si precisa che per i caso di carico 5-Qsk e 6-Qnk la partecipazione è prevista localmente per ogni elemento solaio o copertura presente nel modello (si confronti il valore Sksol nel capitolo relativo agli elementi solaio) e pertanto la loro partecipazione è di norma pari a uno.

<b>CDC</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sigla Id</b>	<b>Note</b>
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)	
2	Gk	CDC=G1k (permanente generico) .....	Azioni applicate:
			Nodo:da 5 a 6 Azione : G1 travi cop uffici-CN:Fz=-361.00
			Nodo:da 13 a 14 Azione : G1 travi cop uffici-CN:Fz=-361.00
			Nodo:da 21 a 22 Azione : G1 travi cop uffici-CN:Fz=-361.00
			D2 :da 2 a 4 Azione : pp muro-DG:Fzi=-6.16 Fzf=-6.16
			D2 :da 2 a 4 Azione : g1k copertura-DG:Fzi=-0.52 Fzf=-0.52
			D2 :da 2 a 4 Azione : g1 uffici altana-DG:Fzi=-0.50 Fzf=-0.50
			D2 :da 10 a 12 Azione : pp muro-DG:Fzi=-6.16 Fzf=-6.16
			D2 :da 10 a 12 Azione : g1k copertura-DG:Fzi=-0.52 Fzf=-0.52
			D2 :da 10 a 12 Azione : g1 uffici altana-DG:Fzi=-0.50 Fzf=-0.50
			D2 :da 18 a 20 Azione : pp muro-DG:Fzi=-6.16 Fzf=-6.16
			D2 :da 18 a 20 Azione : g1k copertura-DG:Fzi=-0.52 Fzf=-0.52
			D2 :da 18 a 20 Azione : g1 uffici altana-DG:Fzi=-0.50 Fzf=-0.50
3	Gk	CDC=G2k (permanente generico n.c.d. ) .....	Azioni applicate:
			Nodo:da 5 a 6 Azione : G2 travi cop uffici-CN:Fz=-1494.00
			Nodo:da 13 a 14 Azione : G2 travi cop uffici-CN:Fz=-1494.00
			Nodo:da 21 a 22 Azione : G2 travi cop uffici-CN:Fz=-1494.00



			D2 :da 2 a 4 Azione : g2k copertura-DG:Fzi=-2.18 Fzf=-2.18
			D2 :da 2 a 4 Azione : g2 uffici altana-DG:Fzi=-2.20 Fzf=-2.20
			D2 :da 10 a 12 Azione : g2k copertura-DG:Fzi=-2.18 Fzf=-2.18
			D2 :da 10 a 12 Azione : g2 uffici altana-DG:Fzi=-2.20 Fzf=-2.20
			D2 :da 18 a 20 Azione : g2k copertura-DG:Fzi=-2.18 Fzf=-2.18
			D2 :da 18 a 20 Azione : g2 uffici altana-DG:Fzi=-2.20 Fzf=-2.20
4	Qk	CDC=Qk NEVE	Azioni applicate:
			Nodo:da 5 a 6 Azione : Qn travi cop uffici-CN:Fz=-1236.00
			Nodo:da 13 a 14 Azione : Qn travi cop uffici-CN:Fz=-1236.00
			Nodo:da 21 a 22 Azione : Qn travi cop uffici-CN:Fz=-1236.00
			D2 :da 2 a 4 Azione : qnk copertura-DG:Fzi=-1.80 Fzf=-1.80
			D2 :da 10 a 12 Azione : qnk copertura-DG:Fzi=-1.80 Fzf=-1.80
			D2 :da 18 a 20 Azione : qnk copertura-DG:Fzi=-1.80 Fzf=-1.80
5	Qk	CDC=Qk UFFICI	Azioni applicate:
			D2 :da 2 a 4 Azione : qk uffici altana-DG:Fzi=-3.30 Fzf=-3.30
			D2 :da 10 a 12 Azione : qk uffici altana-DG:Fzi=-3.30 Fzf=-3.30
			D2 :da 18 a 20 Azione : qk uffici altana-DG:Fzi=-3.30 Fzf=-3.30

# J      DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI

## J.1 -    LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

Il programma combina i diversi tipi di casi di carico (CDC) secondo le regole previste dalla normativa vigente.  
Le combinazioni previste sono destinate al controllo di sicurezza della struttura ed alla verifica degli spostamenti e delle sollecitazioni.

La prima tabella delle combinazioni riportata di seguito comprende le seguenti informazioni: Numero, Tipo, Sigla identificativa. Una seconda tabella riporta il peso nella combinazione assunto per ogni caso di carico.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

**Combinazione fondamentale** SLU

$\gamma G_1 \cdot G_1 + \gamma G_2 \cdot G_2 + \gamma P \cdot P + \gamma Q_1 \cdot Q_{k1} + \gamma Q_2 \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma Q_3 \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$

**Combinazione caratteristica** (rara) SLE

$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$

**Combinazione frequente** SLE

$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$

**Combinazione quasi permanente** SLE

$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$

**Combinazione sismica**, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E

$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$

**Combinazione eccezionale**, impiegata per gli stati limite connessi alle azioni eccezionali

$G_1 + G_2 + A_d + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$

Dove:

NTC 2018 Tabella 2.5.I

Destinazione d'uso/azione	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$
Categoria A residenziali	0,70	0,50	0,30
Categoria B uffici	0,70	0,50	0,30
Categoria C ambienti suscettibili di affollamento	0,70	0,70	0,60
Categoria D ambienti ad uso commerciale	0,70	0,70	0,60
Categoria E biblioteche, archivi, magazzini,...	1,00	0,90	0,80
Categoria F Rimesse e parcheggi (autoveicoli <= 30kN)	0,70	0,70	0,60
Categoria G Rimesse e parcheggi (autoveicoli > 30kN)	0,70	0,50	0,30
Categoria H Coperture	0,00	0,00	0,00
Vento	0,60	0,20	0,00
Neve a quota <= 1000 m	0,50	0,20	0,00
Neve a quota > 1000 m	0,70	0,50	0,20
Variazioni Termiche	0,60	0,50	0,00

Nelle verifiche possono essere adottati in alternativa due diversi approcci progettuali:

- per l'approccio 1 si considerano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti di sicurezza parziali per le azioni, per i materiali e per la resistenza globale (combinazione 1 con coefficienti A1 e combinazione 2 con coefficienti A2),
- per l'approccio 2 si definisce un'unica combinazione per le azioni, per la resistenza dei materiali e per la resistenza globale (con coefficienti A1).

NTC 2018 Tabella 2.6.I

		Coefficiente $\gamma_f$	EQU	A1	A2
Carichi permanenti	Favorevoli	$\gamma_{G1}$	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali (Non compiutamente definiti)	Favorevoli	$\gamma_{G2}$	0,8	0,8	0,8
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Carichi variabili	Favorevoli	$\gamma_{Qi}$	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	T.AMM.	Comb. T.AMM. 1	
2	SLU	Comb. SLU A1 2	
3	SLU	Comb. SLU A1 3	
4	SLU	Comb. SLU A1 4	

5	SLU	Comb. SLU A1 5	
6	SLU	Comb. SLU A1 6	
7	SLU	Comb. SLU A1 7	
8	SLU	Comb. SLU A1 8	
9	SLU	Comb. SLU A1 9	
10	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 10	
11	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 11	
12	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 12	
13	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 13	

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00									
2	1.30	1.30	1.50	0.0	1.05									
3	1.30	1.30	1.50	1.50	1.05									
4	1.00	1.00	0.80	0.0	1.05									
5	1.00	1.00	0.80	1.50	1.05									
6	1.30	1.30	1.50	0.0	1.50									
7	1.30	1.30	1.50	0.75	1.50									
8	1.00	1.00	0.80	0.0	1.50									
9	1.00	1.00	0.80	0.75	1.50									
10	1.00	1.00	1.00	0.0	0.70									
11	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70									
12	1.00	1.00	1.00	0.0	1.00									
13	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00									

## K RISULTATI NODALI

### K.1 - LEGENDA RISULTATI NODALI

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne i nodi strutturali, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Una prima tabella riporta infatti per ogni nodo e per ogni combinazione (o caso di carico) gli spostamenti nodali.

Una seconda tabella riporta per ogni nodo a cui sia associato un vincolo rigido e/o elastico o una fondazione speciale e per ogni combinazione (o caso di carico) i valori delle azioni esercitate dalla struttura sui vincoli (reazioni vincolari cambiate di segno).

Una terza tabella, infine riassume per ogni nodo le sei combinazioni in cui si attingono i valori minimi e massimi della reazione Fz, della reazione Mx e della reazione My.

Nodo	Cmb	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
		mm	mm	mm			
1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.37e-04	0.0
1	2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.01e-04	0.0
1	10	0.0	0.0	0.0	0.0	2.99e-04	0.0
2	1	0.35	0.0	0.0	0.0	-4.64e-04	0.0
2	2	0.36	0.0	0.0	0.0	-5.32e-04	0.0
2	3	0.49	0.0	0.0	0.0	-6.29e-04	0.0
2	10	0.25	0.0	0.0	0.0	-3.92e-04	0.0
2	11	0.34	0.0	0.0	0.0	-4.57e-04	0.0
3	1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.58e-04	0.0
3	2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07e-03	0.0
3	10	0.0	0.0	0.0	0.0	7.60e-04	0.0
4	1	-0.34	0.0	0.0	0.0	-1.52e-03	0.0
4	2	-0.35	0.0	0.0	0.0	-1.65e-03	0.0
4	3	-0.47	0.0	0.0	0.0	-2.08e-03	0.0
4	10	-0.25	0.0	0.0	0.0	-1.17e-03	0.0
4	11	-0.33	0.0	0.0	0.0	-1.46e-03	0.0
5	1	2.29e-03	0.0	-0.41	0.0	8.72e-05	0.0
5	2	2.36e-03	0.0	-0.42	0.0	6.42e-05	0.0
5	3	3.19e-03	0.0	-0.57	0.0	1.31e-04	0.0
5	10	1.66e-03	0.0	-0.29	0.0	3.73e-05	0.0
5	11	2.22e-03	0.0	-0.39	0.0	8.18e-05	0.0
6	1	-0.34	0.0	-1.03	0.0	-8.28e-04	0.0
6	2	-0.35	0.0	-1.06	0.0	-8.27e-04	0.0
6	3	-0.47	0.0	-1.43	0.0	-1.16e-03	0.0
6	10	-0.25	0.0	-0.75	0.0	-5.75e-04	0.0
6	11	-0.33	0.0	-1.00	0.0	-8.00e-04	0.0
7	1	-0.06	0.0	-0.41	0.0	8.72e-05	0.0
7	2	-0.04	0.0	-0.42	0.0	6.42e-05	0.0
7	3	-0.09	0.0	-0.57	0.0	1.31e-04	0.0
7	10	-0.02	0.0	-0.29	0.0	3.73e-05	0.0
7	11	-0.06	0.0	-0.39	0.0	8.18e-05	0.0
8	1	0.24	0.0	-1.03	0.0	-8.28e-04	0.0
8	2	0.23	0.0	-1.06	0.0	-8.27e-04	0.0
8	3	0.34	0.0	-1.43	0.0	-1.16e-03	0.0

8	10	0.16	0.0	-0.75	0.0	-5.75e-04	0.0
8	11	0.23	0.0	-1.00	0.0	-8.00e-04	0.0
9	1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.23e-03	0.0
9	2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.52e-03	0.0
9	10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14e-03	0.0
10	1	0.94	0.0	0.0	0.0	-1.48e-03	0.0
10	2	0.99	0.0	0.0	0.0	-1.78e-03	0.0
10	3	1.30	0.0	0.0	0.0	-1.98e-03	0.0
10	10	0.70	0.0	0.0	0.0	-1.33e-03	0.0
10	11	0.91	0.0	0.0	0.0	-1.46e-03	0.0
11	1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.52e-03	0.0
11	2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.38e-03	0.0
11	10	0.0	0.0	0.0	0.0	4.57e-03	0.0
12	1	-0.54	0.0	0.0	0.0	-6.73e-03	0.0
12	2	-0.57	0.0	0.0	0.0	-7.66e-03	0.0
12	3	-0.74	0.0	0.0	0.0	-9.02e-03	0.0
12	10	-0.40	0.0	0.0	0.0	-5.48e-03	0.0
12	11	-0.52	0.0	0.0	0.0	-6.39e-03	0.0
13	1	7.15e-03	0.0	-1.65	0.0	7.33e-05	0.0
13	3	9.89e-03	0.0	-2.28	0.0	1.44e-04	0.0
13	7	9.08e-03	0.0	-2.09	0.0	7.78e-05	0.0
13	11	6.91e-03	0.0	-1.59	0.0	5.37e-05	0.0
13	13	6.37e-03	0.0	-1.47	0.0	9.50e-06	0.0
14	1	-0.54	0.0	-4.89	0.0	-1.74e-03	0.0
14	3	-0.74	0.0	-6.77	0.0	-2.45e-03	0.0
14	7	-0.68	0.0	-6.22	0.0	-2.19e-03	0.0
14	11	-0.52	0.0	-4.73	0.0	-1.66e-03	0.0
14	13	-0.48	0.0	-4.36	0.0	-1.49e-03	0.0
15	1	-0.04	0.0	-1.65	0.0	7.33e-05	0.0
15	3	-0.09	0.0	-2.28	0.0	1.44e-04	0.0
15	7	-0.05	0.0	-2.09	0.0	7.78e-05	0.0
15	10	0.06	0.0	-1.23	0.0	-7.39e-05	0.0
15	11	-0.03	0.0	-1.59	0.0	5.37e-05	0.0
15	13	-2.80e-04	0.0	-1.47	0.0	9.50e-06	0.0
16	1	0.68	0.0	-4.89	0.0	-1.74e-03	0.0
16	3	0.97	0.0	-6.77	0.0	-2.45e-03	0.0
16	11	0.65	0.0	-4.73	0.0	-1.66e-03	0.0
17	1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01e-03	0.0
17	2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24e-03	0.0
17	10	0.0	0.0	0.0	0.0	9.32e-04	0.0
18	1	0.78	0.0	0.0	0.0	-1.21e-03	0.0
18	2	0.82	0.0	0.0	0.0	-1.45e-03	0.0
18	3	1.08	0.0	0.0	0.0	-1.62e-03	0.0
18	10	0.58	0.0	0.0	0.0	-1.09e-03	0.0
18	11	0.75	0.0	0.0	0.0	-1.20e-03	0.0
19	1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.41e-03	0.0
19	2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.09e-03	0.0
19	10	0.0	0.0	0.0	0.0	3.65e-03	0.0
20	1	-0.45	0.0	0.0	0.0	-5.42e-03	0.0

20	2	-0.47	0.0	0.0	0.0	-6.15e-03	0.0
20	3	-0.62	0.0	0.0	0.0	-7.27e-03	0.0
20	10	-0.34	0.0	0.0	0.0	-4.40e-03	0.0
20	11	-0.44	0.0	0.0	0.0	-5.15e-03	0.0
21	1	5.85e-03	0.0	-1.31	0.0	7.52e-05	0.0
21	3	8.11e-03	0.0	-1.81	0.0	1.40e-04	0.0
21	7	7.42e-03	0.0	-1.65	0.0	8.19e-05	0.0
21	11	5.66e-03	0.0	-1.26	0.0	5.93e-05	0.0
21	13	5.20e-03	0.0	-1.16	0.0	2.08e-05	0.0
22	1	-0.45	0.0	-3.80	0.0	-1.46e-03	0.0
22	3	-0.62	0.0	-5.27	0.0	-2.06e-03	0.0
22	7	-0.57	0.0	-4.82	0.0	-1.84e-03	0.0
22	11	-0.44	0.0	-3.68	0.0	-1.40e-03	0.0
22	13	-0.40	0.0	-3.38	0.0	-1.25e-03	0.0
23	1	-0.05	0.0	-1.31	0.0	7.52e-05	0.0
23	3	-0.09	0.0	-1.81	0.0	1.40e-04	0.0
23	7	-0.05	0.0	-1.65	0.0	8.19e-05	0.0
23	10	0.04	0.0	-0.97	0.0	-4.95e-05	0.0
23	11	-0.04	0.0	-1.26	0.0	5.93e-05	0.0
23	13	-9.34e-03	0.0	-1.16	0.0	2.08e-05	0.0
24	1	0.57	0.0	-3.80	0.0	-1.46e-03	0.0
24	3	0.81	0.0	-5.27	0.0	-2.06e-03	0.0
24	11	0.54	0.0	-3.68	0.0	-1.40e-03	0.0

Nodo	Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
	-0.74	0.0	-6.77	0.0	-9.02e-03	0.0
	1.30	0.0	0.0	0.0	6.38e-03	0.0

Nodo	Cmb	Azione X	Azione Y	Azione Z	Azione RX	Azione RY	Azione RZ
		kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
1	1	-1.00	0.0	-66.58	0.0	0.0	0.0
1	2	-1.03	0.0	-68.94	0.0	0.0	0.0
1	3	-1.39	0.0	-92.83	0.0	0.0	0.0
1	4	-0.69	0.0	-46.26	0.0	0.0	0.0
1	10	-0.72	0.0	-48.71	0.0	0.0	0.0
1	11	-0.97	0.0	-64.64	0.0	0.0	0.0
2	1	0.0	0.0	-66.09	0.0	0.0	0.0
2	2	0.0	0.0	-68.44	0.0	0.0	0.0
2	3	0.0	0.0	-92.16	0.0	0.0	0.0
2	4	0.0	0.0	-45.93	0.0	0.0	0.0
2	10	0.0	0.0	-48.36	0.0	0.0	0.0
2	11	0.0	0.0	-64.17	0.0	0.0	0.0
3	1	1.00	0.0	-9.34	0.0	0.0	0.0
3	2	1.03	0.0	-10.88	0.0	0.0	0.0
3	4	0.69	0.0	-7.96	0.0	0.0	0.0
3	7	1.25	0.0	-12.44	0.0	0.0	0.0
3	10	0.72	0.0	-7.80	0.0	0.0	0.0
3	13	0.88	0.0	-8.84	0.0	0.0	0.0

4	1	0.0	0.0	-9.34	0.0	0.0	0.0
4	2	0.0	0.0	-10.88	0.0	0.0	0.0
4	4	0.0	0.0	-7.96	0.0	0.0	0.0
4	7	0.0	0.0	-12.44	0.0	0.0	0.0
4	10	0.0	0.0	-7.80	0.0	0.0	0.0
4	13	0.0	0.0	-8.84	0.0	0.0	0.0
9	1	-2.24	0.0	-83.35	0.0	0.0	0.0
9	2	-2.37	0.0	-89.09	0.0	0.0	0.0
9	3	-3.10	0.0	-114.93	0.0	0.0	0.0
9	4	-1.62	0.0	-61.22	0.0	0.0	0.0
9	10	-1.68	0.0	-63.47	0.0	0.0	0.0
9	11	-2.17	0.0	-80.70	0.0	0.0	0.0
10	1	0.0	0.0	-82.67	0.0	0.0	0.0
10	2	0.0	0.0	-88.38	0.0	0.0	0.0
10	3	0.0	0.0	-114.00	0.0	0.0	0.0
10	4	0.0	0.0	-60.73	0.0	0.0	0.0
10	10	0.0	0.0	-62.97	0.0	0.0	0.0
10	11	0.0	0.0	-80.04	0.0	0.0	0.0
11	1	2.24	0.0	-23.03	0.0	0.0	0.0
11	2	2.37	0.0	-26.88	0.0	0.0	0.0
11	4	1.62	0.0	-19.67	0.0	0.0	0.0
11	7	2.85	0.0	-30.67	0.0	0.0	0.0
11	10	1.68	0.0	-19.30	0.0	0.0	0.0
11	13	2.00	0.0	-21.83	0.0	0.0	0.0
12	1	0.0	0.0	-23.03	0.0	0.0	0.0
12	2	0.0	0.0	-26.88	0.0	0.0	0.0
12	4	0.0	0.0	-19.67	0.0	0.0	0.0
12	7	0.0	0.0	-30.67	0.0	0.0	0.0
12	10	0.0	0.0	-19.30	0.0	0.0	0.0
12	13	0.0	0.0	-21.83	0.0	0.0	0.0
17	1	-1.99	0.0	-79.94	0.0	0.0	0.0
17	2	-2.09	0.0	-85.07	0.0	0.0	0.0
17	3	-2.75	0.0	-110.44	0.0	0.0	0.0
17	4	-1.42	0.0	-58.26	0.0	0.0	0.0
17	10	-1.48	0.0	-60.56	0.0	0.0	0.0
17	11	-1.92	0.0	-77.47	0.0	0.0	0.0
18	1	0.0	0.0	-79.30	0.0	0.0	0.0
18	2	0.0	0.0	-84.40	0.0	0.0	0.0
18	3	0.0	0.0	-109.55	0.0	0.0	0.0
18	4	0.0	0.0	-57.80	0.0	0.0	0.0
18	10	0.0	0.0	-60.08	0.0	0.0	0.0
18	11	0.0	0.0	-76.85	0.0	0.0	0.0
19	1	1.99	0.0	-21.31	0.0	0.0	0.0
19	2	2.09	0.0	-24.87	0.0	0.0	0.0
19	4	1.42	0.0	-18.20	0.0	0.0	0.0
19	7	2.52	0.0	-28.38	0.0	0.0	0.0
19	10	1.48	0.0	-17.86	0.0	0.0	0.0
19	13	1.77	0.0	-20.20	0.0	0.0	0.0
20	1	0.0	0.0	-21.31	0.0	0.0	0.0

20	2	0.0	0.0	-24.87	0.0	0.0	0.0
20	4	0.0	0.0	-18.20	0.0	0.0	0.0
20	7	0.0	0.0	-28.38	0.0	0.0	0.0
20	10	0.0	0.0	-17.86	0.0	0.0	0.0
20	13	0.0	0.0	-20.20	0.0	0.0	0.0

Nodo		Azione X	Azione Y	Azione Z	Azione RX	Azione RY	Azione RZ
		-3.10	0.0	-114.93	0.0	0.0	0.0
		2.85	0.0	-7.80	0.0	0.0	0.0

Nodo	Cmb	Azione X	Azione Y	Azione Z	Azione RX	Azione RY	Azione RZ
		kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
1	3	-1.39	0.0	-92.83	0.0	0.0	0.0
	4	-0.69	0.0	-46.26	0.0	0.0	0.0
	1	-1.00	0.0	-66.58	0.0	0.0	0.0
	1	-1.00	0.0	-66.58	0.0	0.0	0.0
	1	-1.00	0.0	-66.58	0.0	0.0	0.0
	1	-1.00	0.0	-66.58	0.0	0.0	0.0
2	3	0.0	0.0	-92.16	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	-45.93	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-66.09	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-66.09	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-66.09	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-66.09	0.0	0.0	0.0
3	7	1.25	0.0	-12.44	0.0	0.0	0.0
	10	0.72	0.0	-7.80	0.0	0.0	0.0
	1	1.00	0.0	-9.34	0.0	0.0	0.0
	1	1.00	0.0	-9.34	0.0	0.0	0.0
	1	1.00	0.0	-9.34	0.0	0.0	0.0
	1	1.00	0.0	-9.34	0.0	0.0	0.0
4	7	0.0	0.0	-12.44	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	-7.80	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-9.34	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-9.34	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-9.34	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-9.34	0.0	0.0	0.0
9	3	-3.10	0.0	-114.93	0.0	0.0	0.0
	4	-1.62	0.0	-61.22	0.0	0.0	0.0
	1	-2.24	0.0	-83.35	0.0	0.0	0.0
	1	-2.24	0.0	-83.35	0.0	0.0	0.0
	1	-2.24	0.0	-83.35	0.0	0.0	0.0
	1	-2.24	0.0	-83.35	0.0	0.0	0.0
10	3	0.0	0.0	-114.00	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	-60.73	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-82.67	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-82.67	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-82.67	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-82.67	0.0	0.0	0.0



11	7	2.85	0.0	-30.67	0.0	0.0	0.0
	10	1.68	0.0	-19.30	0.0	0.0	0.0
	1	2.24	0.0	-23.03	0.0	0.0	0.0
	1	2.24	0.0	-23.03	0.0	0.0	0.0
	1	2.24	0.0	-23.03	0.0	0.0	0.0
	1	2.24	0.0	-23.03	0.0	0.0	0.0
12	7	0.0	0.0	-30.67	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	-19.30	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-23.03	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-23.03	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-23.03	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-23.03	0.0	0.0	0.0
17	3	-2.75	0.0	-110.44	0.0	0.0	0.0
	4	-1.42	0.0	-58.26	0.0	0.0	0.0
	1	-1.99	0.0	-79.94	0.0	0.0	0.0
	1	-1.99	0.0	-79.94	0.0	0.0	0.0
	1	-1.99	0.0	-79.94	0.0	0.0	0.0
	1	-1.99	0.0	-79.94	0.0	0.0	0.0
18	3	0.0	0.0	-109.55	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	-57.80	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-79.30	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-79.30	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-79.30	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-79.30	0.0	0.0	0.0
19	7	2.52	0.0	-28.38	0.0	0.0	0.0
	10	1.48	0.0	-17.86	0.0	0.0	0.0
	1	1.99	0.0	-21.31	0.0	0.0	0.0
	1	1.99	0.0	-21.31	0.0	0.0	0.0
	1	1.99	0.0	-21.31	0.0	0.0	0.0
	1	1.99	0.0	-21.31	0.0	0.0	0.0
20	7	0.0	0.0	-28.38	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	-17.86	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-21.31	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-21.31	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-21.31	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	-21.31	0.0	0.0	0.0

# L     RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

## L.1 -   LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo trave, è possibile in relazione alle tabelle sotto riportate.

Gli elementi vengono suddivisi in relazione alle proprietà in elementi:

- tipo **pilastro**
- tipo **trave in elevazione**
- tipo **trave in fondazione**

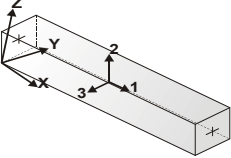
Per ogni elemento e per ogni combinazione (o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.

Per gli elementi tipo *pilastro* sono riportati in tabella i seguenti valori:


<b>Pilas.</b>	numero dell'elemento pilastro
<b>Cmb</b>	combinazione in cui si verificano i valori riportati
<b>M3 mx/mn</b>	momento flettente in campata M3 max (prima riga) / min (seconda riga)
<b>M2 mx/mn</b>	momento flettente in campata M2 max (prima riga) / min (seconda riga)
<b>D2/D3</b>	freccia massima in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
<b>Q2/Q3</b>	carico totale in direzione 2 (prima riga) / direzione 3 (seconda riga)
<b>Pos.</b>	ascissa del punto iniziale e finale dell'elemento
<b>N, V2, ecc..</b>	sei componenti di sollecitazione al piede ed in sommità dell'elemento

Per gli elementi tipo *trave in elevazione* sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri.

Per gli elementi tipo *trave in fondazione* (trave f.) sono riportati, oltre al numero dell'elemento, i medesimi risultati visti per i pilastri e la massima pressione sul terreno.



orientamento elementi 2D non verticali



orientamento elementi 2D verticali

Pilas.	Cmb	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	Pos.	N	V 2	V 3	T	M 2	M 3
		kN m	kN m	m	kN	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
7	1	0.0	0.0	-6.10e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	2	0.0	0.0	-4.50e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	3	0.0	0.0	-9.16e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	4	0.0	0.0	-2.13e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	10	0.0	0.0	-2.61e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	11	0.0	0.0	-5.73e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	1	0.0	0.0	5.79e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	2	0.0	0.0	5.79e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	3	0.0	0.0	8.15e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	4	0.0	0.0	3.79e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	10	0.0	0.0	4.03e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	11	0.0	0.0	5.60e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	1	0.0	0.0	-5.13e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	2	0.0	0.0	3.31e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	4	0.0	0.0	6.34e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

15	6	0.0	0.0	1.26e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	7	0.0	0.0	-5.44e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	10	0.0	0.0	5.17e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	12	0.0	0.0	3.80e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	13	0.0	0.0	-6.65e-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	1	0.0	0.0	1.22e-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	2	0.0	0.0	1.20e-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	5	0.0	0.0	1.29e-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	7	0.0	0.0	1.54e-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	10	0.0	0.0	8.23e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	11	0.0	0.0	1.17e-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	13	0.0	0.0	1.05e-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	1	0.0	0.0	-5.26e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	2	0.0	0.0	1.65e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	3	0.0	0.0	-9.77e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	4	0.0	0.0	4.51e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	10	0.0	0.0	3.47e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	12	0.0	0.0	2.35e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	13	0.0	0.0	-1.45e-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	1	0.0	0.0	1.02e-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	2	0.0	0.0	1.00e-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	3	0.0	0.0	1.44e-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	4	0.0	0.0	6.48e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	7	0.0	0.0	1.28e-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	10	0.0	0.0	6.87e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	11	0.0	0.0	9.78e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	13	0.0	0.0	8.75e-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
						70.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<b>Pilas.</b>		<b>M3 mx/mn</b>	<b>M2 mx/mn</b>	<b>D 2 / D 3</b>	<b>Q 2 / Q 3</b>		<b>N</b>	<b>V 2</b>	<b>V 3</b>	<b>T</b>		
		0.0	0.0	-9.77e-05	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		
		0.0	0.0	1.54e-03	0.0		0.89	0.0	0.0	0.0		

<b>Trave</b>	<b>Cmb</b>	<b>M3 mx/mn</b>	<b>M2 mx/mn</b>	<b>D 2 / D 3</b>	<b>Q 2 / Q 3</b>	<b>Pos.</b>	<b>N</b>	<b>V 2</b>	<b>V 3</b>	<b>T</b>	<b>M 2</b>	<b>M 3</b>
		kN m	kN m	m	kN	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
1	1	2.01	0.0	-6.44e-04	-2.80	0.0	58.37	1.64	0.0	0.0	0.0	-0.39
		-0.39	0.0	0.0	0.0	250.0	58.37	0.24	0.0	0.0	0.0	1.96
						500.0	58.37	-1.16	0.0	0.0	0.0	0.81
1	2	2.40	0.0	-7.69e-04	-3.64	0.0	60.15	2.07	0.0	0.0	0.0	-0.54
		-0.54	0.0	0.0	0.0	250.0	60.15	0.25	0.0	0.0	0.0	2.36
						500.0	60.15	-1.57	0.0	0.0	0.0	0.70

1	3	2.68	0.0	-8.61e-04	-3.64	0.0	81.49	2.16	0.0	0.0	0.0	-0.50
		-0.50	0.0	0.0	0.0	250.0	81.49	0.34	0.0	0.0	0.0	2.61
						500.0	81.49	-1.48	0.0	0.0	0.0	1.17
1	4	1.77	0.0	-5.66e-04	-2.80	0.0	40.22	1.57	0.0	0.0	0.0	-0.42
		-0.42	0.0	0.0	0.0	250.0	40.22	0.17	0.0	0.0	0.0	1.74
						500.0	40.22	-1.23	0.0	0.0	0.0	0.41
1	10	1.80	0.0	-5.75e-04	-2.80	0.0	42.41	1.57	0.0	0.0	0.0	-0.42
		-0.42	0.0	0.0	0.0	250.0	42.41	0.17	0.0	0.0	0.0	1.77
						500.0	42.41	-1.23	0.0	0.0	0.0	0.46
1	11	1.98	0.0	-6.36e-04	-2.80	0.0	56.64	1.63	0.0	0.0	0.0	-0.40
		-0.40	0.0	0.0	0.0	250.0	56.64	0.23	0.0	0.0	0.0	1.94
						500.0	56.64	-1.17	0.0	0.0	0.0	0.77
2	1	2.57	0.0	-5.36e-04	-18.68	0.0	1.00	9.34	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.57
						110.0	1.00	-9.34	0.0	0.0	0.0	0.0
2	2	2.99	0.0	-5.90e-04	-21.76	0.0	1.03	10.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	1.03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.99
						110.0	1.03	-10.88	0.0	0.0	0.0	0.0
2	3	3.40	0.0	-7.29e-04	-24.73	0.0	1.39	12.37	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	1.39	0.0	0.0	0.0	0.0	3.40
						110.0	1.39	-12.37	0.0	0.0	0.0	0.0
2	4	2.19	0.0	-4.15e-04	-15.92	0.0	0.69	7.96	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19
						110.0	0.69	-7.96	0.0	0.0	0.0	0.0
2	7	3.42	0.0	-6.95e-04	-24.88	0.0	1.25	12.44	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	1.25	0.0	0.0	0.0	0.0	3.42
						110.0	1.25	-12.44	0.0	0.0	0.0	0.0
2	10	2.15	0.0	-4.20e-04	-15.61	0.0	0.72	7.80	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.72	0.0	0.0	0.0	0.0	2.15
						110.0	0.72	-7.80	0.0	0.0	0.0	0.0
2	11	2.42	0.0	-5.12e-04	-17.59	0.0	0.97	8.79	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.97	0.0	0.0	0.0	0.0	2.42
						110.0	0.97	-8.79	0.0	0.0	0.0	0.0
2	13	2.43	0.0	-4.90e-04	-17.69	0.0	0.88	8.84	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.88	0.0	0.0	0.0	0.0	2.43
						110.0	0.88	-8.84	0.0	0.0	0.0	0.0
3	1	16.64	0.0	-9.42e-03	-47.54	0.0	-58.37	23.77	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	140.0	-58.37	0.0	0.0	0.0	0.0	16.64
						280.0	-58.37	-23.77	0.0	0.0	0.0	0.0
3	2	19.39	0.0	-0.01	-55.40	0.0	-60.15	27.70	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	140.0	-60.15	0.0	0.0	0.0	0.0	19.39
						280.0	-60.15	-27.70	0.0	0.0	0.0	0.0
3	3	22.04	0.0	-0.01	-62.96	0.0	-81.49	31.48	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	140.0	-81.49	0.0	0.0	0.0	0.0	22.04
						280.0	-81.49	-31.48	0.0	0.0	0.0	0.0
3	4	14.18	0.0	-7.97e-03	-40.51	0.0	-40.22	20.26	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	140.0	-40.22	0.0	0.0	0.0	0.0	14.18
						280.0	-40.22	-20.26	0.0	0.0	0.0	0.0
3	7	22.17	0.0	-0.01	-63.34	0.0	-73.42	31.67	0.0	0.0	0.0	0.0

			0.0	0.0	0.0	0.0	140.0	-73.42	0.0	0.0	0.0	0.0	22.17
							280.0	-73.42	-31.67	0.0	0.0	0.0	0.0
3	10	13.91	0.0	-7.84e-03	-39.73	0.0	-42.41	19.87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	140.0	-42.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.91
							280.0	-42.41	-19.87	0.0	0.0	0.0	0.0
3	11	15.67	0.0	-8.88e-03	-44.77	0.0	-56.64	22.39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	140.0	-56.64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.67
							280.0	-56.64	-22.39	0.0	0.0	0.0	0.0
3	13	15.76	0.0	-8.90e-03	-45.02	0.0	-51.25	22.51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	140.0	-51.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.76
							280.0	-51.25	-22.51	0.0	0.0	0.0	0.0
4	1	2.57	0.0	1.03e-03	-18.68	0.0	0.0	9.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.57
							110.0	0.0	-9.34	0.0	0.0	0.0	0.0
4	2	2.99	0.0	1.06e-03	-21.76	0.0	0.0	10.88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.99
							110.0	0.0	-10.88	0.0	0.0	0.0	0.0
4	5	2.60	0.0	1.08e-03	-18.89	0.0	0.0	9.44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60
							110.0	0.0	-9.44	0.0	0.0	0.0	0.0
4	7	3.42	0.0	1.29e-03	-24.88	0.0	0.0	12.44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.42
							110.0	0.0	-12.44	0.0	0.0	0.0	0.0
4	10	2.15	0.0	7.46e-04	-15.61	0.0	0.0	7.80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.15
							110.0	0.0	-7.80	0.0	0.0	0.0	0.0
4	13	2.43	0.0	9.02e-04	-17.69	0.0	0.0	8.84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.43
							110.0	0.0	-8.84	0.0	0.0	0.0	0.0
5	1	0.39	0.0	-2.75e-04	-0.35	0.0	-87.98	-0.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.39
		0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	-87.79	-0.24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.27
							163.2	-87.60	-0.42	0.0	0.0	0.0	0.0
5	2	0.54	0.0	-2.84e-04	-0.46	0.0	-90.64	-0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.54
		0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	-90.38	-0.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.36
							163.2	-90.13	-0.56	0.0	0.0	0.0	0.0
5	3	0.50	0.0	-3.85e-04	-0.46	0.0	-122.85	-0.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.50
		0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	-122.60	-0.31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.34
							163.2	-122.35	-0.54	0.0	0.0	0.0	0.0
5	4	0.42	0.0	-1.90e-04	-0.35	0.0	-60.59	-0.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.42
		0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	-60.39	-0.26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.28
							163.2	-60.20	-0.43	0.0	0.0	0.0	0.0
5	10	0.42	0.0	-2.00e-04	-0.35	0.0	-63.89	-0.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.42
		0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	-63.70	-0.26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.28
							163.2	-63.51	-0.43	0.0	0.0	0.0	0.0
5	11	0.40	0.0	-2.67e-04	-0.35	0.0	-85.37	-0.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.40
		0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	-85.18	-0.24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.27
							163.2	-84.98	-0.42	0.0	0.0	0.0	0.0
6	1	0.0	0.0	1.20e-03	-0.35	0.0	-86.92	-0.32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.81	0.0	0.0	0.0	81.6	-87.12	-0.50	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.33

						163.2	-87.31	-0.67	0.0	0.0	0.0	-0.81
6	2	0.0	0.0	1.24e-03	-0.46	0.0	-89.44	-0.20	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.70	0.0	0.0	0.0	81.6	-89.69	-0.43	0.0	0.0	0.0	-0.26
						163.2	-89.94	-0.66	0.0	0.0	0.0	-0.70
6	3	0.0	0.0	1.67e-03	-0.46	0.0	-121.41	-0.49	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.17	0.0	0.0	0.0	81.6	-121.66	-0.72	0.0	0.0	0.0	-0.49
						163.2	-121.91	-0.95	0.0	0.0	0.0	-1.17
6	4	0.0	0.0	8.26e-04	-0.35	0.0	-59.74	-0.07	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.41	0.0	0.0	0.0	81.6	-59.93	-0.25	0.0	0.0	0.0	-0.13
						163.2	-60.12	-0.43	0.0	0.0	0.0	-0.41
6	10	0.0	0.0	8.71e-04	-0.35	0.0	-63.02	-0.10	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.46	0.0	0.0	0.0	81.6	-63.21	-0.28	0.0	0.0	0.0	-0.16
						163.2	-63.40	-0.46	0.0	0.0	0.0	-0.46
6	11	0.0	0.0	1.16e-03	-0.35	0.0	-84.33	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.77	0.0	0.0	0.0	81.6	-84.52	-0.47	0.0	0.0	0.0	-0.31
						163.2	-84.72	-0.65	0.0	0.0	0.0	-0.77
9	1	7.76	0.0	-3.49e-03	-7.84	0.0	172.73	4.26	0.0	0.0	0.0	-1.48
		-1.48	0.0	0.0	0.0	400.0	172.73	0.34	0.0	0.0	0.0	7.71
						800.0	172.73	-3.58	0.0	0.0	0.0	1.22
9	2	9.61	0.0	-4.31e-03	-10.19	0.0	182.62	5.45	0.0	0.0	0.0	-2.03
		-2.03	0.0	0.0	0.0	400.0	182.62	0.36	0.0	0.0	0.0	9.59
						800.0	182.62	-4.74	0.0	0.0	0.0	0.83
9	3	10.25	0.0	-4.62e-03	-10.19	0.0	238.88	5.56	0.0	0.0	0.0	-1.89
		-1.89	0.0	0.0	0.0	400.0	238.88	0.47	0.0	0.0	0.0	10.17
						800.0	238.88	-4.63	0.0	0.0	0.0	1.85
9	4	7.21	0.0	-3.23e-03	-7.84	0.0	124.55	4.16	0.0	0.0	0.0	-1.61
		-1.61	0.0	0.0	0.0	400.0	124.55	0.24	0.0	0.0	0.0	7.21
						800.0	124.55	-3.68	0.0	0.0	0.0	0.34
9	10	7.26	0.0	-3.25e-03	-7.84	0.0	129.45	4.17	0.0	0.0	0.0	-1.59
		-1.59	0.0	0.0	0.0	400.0	129.45	0.25	0.0	0.0	0.0	7.26
						800.0	129.45	-3.67	0.0	0.0	0.0	0.43
9	11	7.69	0.0	-3.46e-03	-7.84	0.0	166.96	4.25	0.0	0.0	0.0	-1.50
		-1.50	0.0	0.0	0.0	400.0	166.96	0.33	0.0	0.0	0.0	7.65
						800.0	166.96	-3.59	0.0	0.0	0.0	1.12
10	1	15.40	0.0	-5.27e-03	-46.06	0.0	2.24	23.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	2.24	0.0	0.0	0.0	0.0	15.40
						267.5	2.24	-23.03	0.0	0.0	0.0	0.0
10	2	17.98	0.0	-6.05e-03	-53.76	0.0	2.37	26.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	2.37	0.0	0.0	0.0	0.0	17.98
						267.5	2.37	-26.88	0.0	0.0	0.0	0.0
10	3	20.39	0.0	-7.03e-03	-60.98	0.0	3.10	30.49	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	3.10	0.0	0.0	0.0	0.0	20.39
						267.5	3.10	-30.49	0.0	0.0	0.0	0.0
10	4	13.16	0.0	-4.38e-03	-39.35	0.0	1.62	19.67	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	1.62	0.0	0.0	0.0	0.0	13.16
						267.5	1.62	-19.67	0.0	0.0	0.0	0.0
10	7	20.51	0.0	-6.96e-03	-61.34	0.0	2.85	30.67	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	2.85	0.0	0.0	0.0	0.0	20.51
						267.5	2.85	-30.67	0.0	0.0	0.0	0.0



10	10	12.91	0.0	-4.33e-03	-38.60	0.0	1.68	19.30	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	1.68	0.0	0.0	0.0	0.0	12.91
						267.5	1.68	-19.30	0.0	0.0	0.0	0.0
10	11	14.52	0.0	-4.99e-03	-43.42	0.0	2.17	21.71	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	2.17	0.0	0.0	0.0	0.0	14.52
						267.5	2.17	-21.71	0.0	0.0	0.0	0.0
10	13	14.60	0.0	-4.94e-03	-43.66	0.0	2.00	21.83	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	14.60
						267.5	2.00	-21.83	0.0	0.0	0.0	0.0
11	1	15.12	0.0	-6.02e-03	-45.63	0.0	-172.73	22.82	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	132.5	-172.73	0.0	0.0	0.0	0.0	15.12
						265.0	-172.73	-22.82	0.0	0.0	0.0	0.0
11	3	20.01	0.0	-8.07e-03	-60.41	0.0	-238.88	30.21	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	132.5	-238.88	0.0	0.0	0.0	0.0	20.01
						265.0	-238.88	-30.21	0.0	0.0	0.0	0.0
11	4	12.91	0.0	-4.90e-03	-38.98	0.0	-124.55	19.49	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	132.5	-124.55	0.0	0.0	0.0	0.0	12.91
						265.0	-124.55	-19.49	0.0	0.0	0.0	0.0
11	7	20.13	0.0	-7.90e-03	-60.77	0.0	-219.39	30.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	132.5	-219.39	0.0	0.0	0.0	0.0	20.13
						265.0	-219.39	-30.38	0.0	0.0	0.0	0.0
11	8	14.22	0.0	-5.35e-03	-42.91	0.0	-133.19	21.46	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	132.5	-133.19	0.0	0.0	0.0	0.0	14.22
						265.0	-133.19	-21.46	0.0	0.0	0.0	0.0
11	10	12.67	0.0	-4.88e-03	-38.24	0.0	-129.45	19.12	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	132.5	-129.45	0.0	0.0	0.0	0.0	12.67
						265.0	-129.45	-19.12	0.0	0.0	0.0	0.0
11	11	14.25	0.0	-5.72e-03	-43.01	0.0	-166.96	21.50	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	132.5	-166.96	0.0	0.0	0.0	0.0	14.25
						265.0	-166.96	-21.50	0.0	0.0	0.0	0.0
11	12	13.54	0.0	-5.18e-03	-40.86	0.0	-135.22	20.43	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	132.5	-135.22	0.0	0.0	0.0	0.0	13.54
						265.0	-135.22	-20.43	0.0	0.0	0.0	0.0
11	13	14.33	0.0	-5.60e-03	-43.25	0.0	-153.97	21.62	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	132.5	-153.97	0.0	0.0	0.0	0.0	14.33
						265.0	-153.97	-21.62	0.0	0.0	0.0	0.0
12	1	15.40	0.0	4.89e-03	-46.06	0.0	0.0	23.03	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.40
						267.5	0.0	-23.03	0.0	0.0	0.0	0.0
12	2	17.98	0.0	5.17e-03	-53.76	0.0	0.0	26.88	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	0.0	-1.35e-06	0.0	0.0	0.0	17.98
						267.5	0.0	-26.88	0.0	0.0	0.0	0.0
12	3	20.39	0.0	6.77e-03	-60.98	0.0	0.0	30.49	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	0.0	-1.35e-06	0.0	0.0	0.0	20.39
						267.5	0.0	-30.49	0.0	0.0	0.0	0.0
12	4	13.16	0.0	3.53e-03	-39.35	0.0	0.0	19.67	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.16
						267.5	0.0	-19.67	0.0	0.0	0.0	0.0
12	7	20.51	0.0	6.22e-03	-61.34	0.0	0.0	30.67	0.0	0.0	0.0	0.0

			0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	0.0	-1.35e-06	0.0	0.0	0.0	20.51
							267.5	0.0	-30.67	0.0	0.0	0.0	0.0
12	10	12.91	0.0	3.67e-03	-38.60	0.0	0.0	19.30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.91
							267.5	0.0	-19.30	0.0	0.0	0.0	0.0
12	11	14.52	0.0	4.73e-03	-43.42	0.0	0.0	21.71	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.52
							267.5	0.0	-21.71	0.0	0.0	0.0	0.0
12	13	14.60	0.0	4.36e-03	-43.66	0.0	0.0	21.83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	133.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.60
							267.5	0.0	-21.83	0.0	0.0	0.0	0.0
13	1	1.54	0.0	-1.50e-03	-1.50	0.0	-192.02	0.24	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48
		0.0	0.0	0.0	0.0	146.7	-191.68	-0.51	0.0	0.0	0.0	0.0	1.29
							293.4	-191.34	-1.25	0.0	0.0	0.0	0.0
13	2	2.09	0.0	-1.62e-03	-1.95	0.0	-203.02	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0	2.03
		0.0	0.0	0.0	0.0	146.7	-202.58	-0.69	0.0	0.0	0.0	0.0	1.73
							293.4	-202.14	-1.67	0.0	0.0	0.0	0.0
13	3	1.97	0.0	-2.08e-03	-1.95	0.0	-265.55	0.33	0.0	0.0	0.0	0.0	1.89
		0.0	0.0	0.0	0.0	146.7	-265.11	-0.64	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66
							293.4	-264.67	-1.62	0.0	0.0	0.0	0.0
13	4	1.65	0.0	-1.14e-03	-1.50	0.0	-138.46	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.61
		0.0	0.0	0.0	0.0	146.7	-138.13	-0.55	0.0	0.0	0.0	0.0	1.35
							293.4	-137.79	-1.30	0.0	0.0	0.0	0.0
13	7	2.01	0.0	-1.91e-03	-1.95	0.0	-243.89	0.31	0.0	0.0	0.0	0.0	1.94
		0.0	0.0	0.0	0.0	146.7	-243.46	-0.66	0.0	0.0	0.0	0.0	1.68
							293.4	-243.02	-1.63	0.0	0.0	0.0	0.0
13	10	1.63	0.0	-1.17e-03	-1.50	0.0	-143.92	0.21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59
		0.0	0.0	0.0	0.0	146.7	-143.58	-0.54	0.0	0.0	0.0	0.0	1.35
							293.4	-143.25	-1.29	0.0	0.0	0.0	0.0
13	11	1.55	0.0	-1.45e-03	-1.50	0.0	-185.61	0.24	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50
		0.0	0.0	0.0	0.0	146.7	-185.27	-0.51	0.0	0.0	0.0	0.0	1.30
							293.4	-184.94	-1.26	0.0	0.0	0.0	0.0
13	13	1.58	0.0	-1.34e-03	-1.50	0.0	-171.17	0.23	0.0	0.0	0.0	0.0	1.53
		0.0	0.0	0.0	0.0	146.7	-170.83	-0.52	0.0	0.0	0.0	0.0	1.31
							293.4	-170.50	-1.27	0.0	0.0	0.0	0.0
14	1	0.11	0.0	5.07e-03	-1.50	0.0	-189.30	0.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.22	0.0	0.0	0.0	146.7	-189.63	-0.42	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.06
							293.4	-189.97	-1.17	0.0	0.0	0.0	-1.22
14	3	0.09	0.0	7.01e-03	-1.95	0.0	-261.84	0.34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.85	0.0	0.0	0.0	146.7	-262.28	-0.63	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.21
							293.4	-262.72	-1.60	0.0	0.0	0.0	-1.85
14	4	0.39	0.0	3.65e-03	-1.50	0.0	-136.31	0.63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.34	0.0	0.0	0.0	146.7	-136.65	-0.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.38
							293.4	-136.99	-0.87	0.0	0.0	0.0	-0.34
14	10	0.35	0.0	3.80e-03	-1.50	0.0	-141.71	0.60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.43	0.0	0.0	0.0	146.7	-142.05	-0.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.33
							293.4	-142.39	-0.90	0.0	0.0	0.0	-0.43
14	11	0.13	0.0	4.90e-03	-1.50	0.0	-182.96	0.37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.12	0.0	0.0	0.0	146.7	-183.29	-0.38	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.56e-03

						293.4	-183.63	-1.13	0.0	0.0	0.0	-1.12
17	1	6.78	0.0	-2.66e-03	-7.30	0.0	153.52	3.97	0.0	0.0	0.0	-1.26
		-1.26	0.0	0.0	0.0	372.5	153.52	0.32	0.0	0.0	0.0	6.74
						745.0	153.52	-3.33	0.0	0.0	0.0	1.14
17	2	8.38	0.0	-3.28e-03	-9.49	0.0	161.59	5.08	0.0	0.0	0.0	-1.73
		-1.73	0.0	0.0	0.0	372.5	161.59	0.34	0.0	0.0	0.0	8.36
						745.0	161.59	-4.41	0.0	0.0	0.0	0.78
17	3	8.96	0.0	-3.53e-03	-9.49	0.0	212.69	5.19	0.0	0.0	0.0	-1.60
		-1.60	0.0	0.0	0.0	372.5	212.69	0.45	0.0	0.0	0.0	8.90
						745.0	212.69	-4.30	0.0	0.0	0.0	1.71
17	4	6.28	0.0	-2.45e-03	-7.30	0.0	109.82	3.88	0.0	0.0	0.0	-1.37
		-1.37	0.0	0.0	0.0	372.5	109.82	0.23	0.0	0.0	0.0	6.28
						745.0	109.82	-3.42	0.0	0.0	0.0	0.34
17	10	6.34	0.0	-2.48e-03	-7.30	0.0	114.47	3.89	0.0	0.0	0.0	-1.36
		-1.36	0.0	0.0	0.0	372.5	114.47	0.24	0.0	0.0	0.0	6.33
						745.0	114.47	-3.41	0.0	0.0	0.0	0.42
17	11	6.72	0.0	-2.64e-03	-7.30	0.0	148.53	3.96	0.0	0.0	0.0	-1.27
		-1.27	0.0	0.0	0.0	372.5	148.53	0.31	0.0	0.0	0.0	6.69
						745.0	148.53	-3.34	0.0	0.0	0.0	1.04
18	1	13.19	0.0	-3.96e-03	-42.62	0.0	1.99	21.31	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	1.99	0.0	0.0	0.0	0.0	13.19
						247.5	1.99	-21.31	0.0	0.0	0.0	0.0
18	2	15.39	0.0	-4.54e-03	-49.74	0.0	2.09	24.87	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	2.09	0.0	0.0	0.0	0.0	15.39
						247.5	2.09	-24.87	0.0	0.0	0.0	0.0
18	3	17.46	0.0	-5.29e-03	-56.42	0.0	2.75	28.21	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	2.75	0.0	0.0	0.0	0.0	17.46
						247.5	2.75	-28.21	0.0	0.0	0.0	0.0
18	4	11.26	0.0	-3.28e-03	-36.40	0.0	1.42	18.20	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	1.42	0.0	0.0	0.0	0.0	11.26
						247.5	1.42	-18.20	0.0	0.0	0.0	0.0
18	7	17.56	0.0	-5.23e-03	-56.76	0.0	2.52	28.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	2.52	0.0	0.0	0.0	0.0	17.56
						247.5	2.52	-28.38	0.0	0.0	0.0	0.0
18	10	11.05	0.0	-3.25e-03	-35.71	0.0	1.48	17.86	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	1.48	0.0	0.0	0.0	0.0	11.05
						247.5	1.48	-17.86	0.0	0.0	0.0	0.0
18	11	12.43	0.0	-3.75e-03	-40.17	0.0	1.92	20.08	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	1.92	0.0	0.0	0.0	0.0	12.43
						247.5	1.92	-20.08	0.0	0.0	0.0	0.0
18	13	12.50	0.0	-3.71e-03	-40.39	0.0	1.77	20.20	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	1.77	0.0	0.0	0.0	0.0	12.50
						247.5	1.77	-20.20	0.0	0.0	0.0	0.0
19	1	13.45	0.0	-4.76e-03	-43.05	0.0	-153.52	21.53	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	125.0	-153.52	0.0	0.0	0.0	0.0	13.45
						250.0	-153.52	-21.53	0.0	0.0	0.0	0.0
19	3	17.81	0.0	-6.39e-03	-56.99	0.0	-212.69	28.50	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	125.0	-212.69	0.0	0.0	0.0	0.0	17.81
						250.0	-212.69	-28.50	0.0	0.0	0.0	0.0

19	4	11.49	0.0	-3.87e-03	-36.77	0.0	-109.82	18.39	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	125.0	-109.82	0.0	0.0	0.0	0.0	11.49
						250.0	-109.82	-18.39	0.0	0.0	0.0	0.0
19	7	17.92	0.0	-6.25e-03	-57.33	0.0	-194.61	28.66	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	125.0	-194.61	0.0	0.0	0.0	0.0	17.92
						250.0	-194.61	-28.67	0.0	0.0	0.0	0.0
19	10	11.27	0.0	-3.86e-03	-36.08	0.0	-114.47	18.04	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	125.0	-114.47	0.0	0.0	0.0	0.0	11.27
						250.0	-114.47	-18.04	0.0	0.0	0.0	0.0
19	11	12.68	0.0	-4.52e-03	-40.58	0.0	-148.53	20.29	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	125.0	-148.53	0.0	0.0	0.0	0.0	12.68
						250.0	-148.53	-20.29	0.0	0.0	0.0	0.0
19	13	12.75	0.0	-4.43e-03	-40.80	0.0	-136.48	20.40	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	125.0	-136.48	0.0	0.0	0.0	0.0	12.75
						250.0	-136.48	-20.40	0.0	0.0	0.0	0.0
20	1	13.19	0.0	3.80e-03	-42.62	0.0	0.0	21.31	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.19
						247.5	0.0	-21.31	0.0	0.0	0.0	0.0
20	2	15.39	0.0	4.00e-03	-49.74	0.0	0.0	24.87	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.39
						247.5	0.0	-24.87	0.0	0.0	0.0	0.0
20	4	11.26	0.0	2.72e-03	-36.40	0.0	0.0	18.20	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.26
						247.5	0.0	-18.20	0.0	0.0	0.0	0.0
20	7	17.56	0.0	4.82e-03	-56.76	0.0	0.0	28.38	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.56
						247.5	0.0	-28.38	0.0	0.0	0.0	0.0
20	10	11.05	0.0	2.84e-03	-35.71	0.0	0.0	17.86	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.05
						247.5	0.0	-17.86	0.0	0.0	0.0	0.0
20	13	12.50	0.0	3.38e-03	-40.39	0.0	0.0	20.20	0.0	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.50
						247.5	0.0	-20.20	0.0	0.0	0.0	0.0
21	1	1.31	0.0	-1.18e-03	-1.39	0.0	-173.07	0.24	0.0	0.0	0.0	1.26
		0.0	0.0	0.0	0.0	137.6	-172.73	-0.46	0.0	0.0	0.0	1.11
						275.3	-172.39	-1.15	0.0	0.0	0.0	0.0
21	2	1.79	0.0	-1.25e-03	-1.80	0.0	-182.18	0.27	0.0	0.0	0.0	1.73
		0.0	0.0	0.0	0.0	137.6	-181.74	-0.63	0.0	0.0	0.0	1.49
						275.3	-181.30	-1.53	0.0	0.0	0.0	0.0
21	3	1.68	0.0	-1.63e-03	-1.80	0.0	-239.77	0.32	0.0	0.0	0.0	1.60
		0.0	0.0	0.0	0.0	137.6	-239.33	-0.58	0.0	0.0	0.0	1.42
						275.3	-238.90	-1.48	0.0	0.0	0.0	0.0
21	4	1.41	0.0	-8.79e-04	-1.39	0.0	-123.82	0.19	0.0	0.0	0.0	1.37
		0.0	0.0	0.0	0.0	137.6	-123.49	-0.50	0.0	0.0	0.0	1.16
						275.3	-123.15	-1.19	0.0	0.0	0.0	0.0
21	7	1.72	0.0	-1.49e-03	-1.80	0.0	-219.40	0.30	0.0	0.0	0.0	1.65
		0.0	0.0	0.0	0.0	137.6	-218.96	-0.60	0.0	0.0	0.0	1.44
						275.3	-218.52	-1.50	0.0	0.0	0.0	0.0
21	10	1.40	0.0	-9.05e-04	-1.39	0.0	-129.06	0.20	0.0	0.0	0.0	1.36

			0.0	0.0	0.0	0.0	137.6	-128.72	-0.49	0.0	0.0	0.0	1.16
							275.3	-128.38	-1.19	0.0	0.0	0.0	0.0
21	11	1.32	0.0	-1.14e-03	-1.39	0.0	-167.45	0.23	0.0	0.0	0.0	0.0	1.27
		0.0	0.0	0.0	0.0	137.6	-167.12	-0.46	0.0	0.0	0.0	0.0	1.11
							275.3	-166.78	-1.15	0.0	0.0	0.0	0.0
21	13	1.35	0.0	-1.05e-03	-1.39	0.0	-153.87	0.22	0.0	0.0	0.0	0.0	1.30
		0.0	0.0	0.0	0.0	137.6	-153.53	-0.47	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13
							275.3	-153.20	-1.17	0.0	0.0	0.0	0.0
22	1	0.08	0.0	3.96e-03	-1.39	0.0	-170.61	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.14	0.0	0.0	0.0	137.6	-170.95	-0.41	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.09
							275.3	-171.28	-1.11	0.0	0.0	0.0	-1.14
22	3	0.06	0.0	5.48e-03	-1.80	0.0	-236.42	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.71	0.0	0.0	0.0	137.6	-236.86	-0.62	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.24
							275.3	-237.30	-1.52	0.0	0.0	0.0	-1.71
22	4	0.32	0.0	2.83e-03	-1.39	0.0	-121.87	0.57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.34	0.0	0.0	0.0	137.6	-122.21	-0.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.31
							275.3	-122.55	-0.82	0.0	0.0	0.0	-0.34
22	10	0.29	0.0	2.95e-03	-1.39	0.0	-127.05	0.54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-0.42	0.0	0.0	0.0	137.6	-127.39	-0.15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.26
							275.3	-127.72	-0.85	0.0	0.0	0.0	-0.42
22	11	0.10	0.0	3.83e-03	-1.39	0.0	-165.05	0.31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		-1.04	0.0	0.0	0.0	137.6	-165.39	-0.38	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.05
							275.3	-165.73	-1.07	0.0	0.0	0.0	-1.04
Trave		M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3		N	V 2	V 3	T			
		-2.03	0.0	-0.01	-63.34		-265.55	-31.67	0.0	0.0			
		22.17	0.0	7.01e-03	0.0		238.88	31.67	0.0	0.0			

## M VERIFICHE S.L. ELEMENTI IN LEGNO

### M.1 - LEGENDA TABELLA VERIFICHE S.L. ELEMENTI IN LEGNO

Il programma consente la verifica dei seguenti tipi di elementi:

1. Aste                      2. Travi                      3. Pilastri

L'esito delle verifiche è espresso con un codice come di seguito indicato:

**ok:**        verifica con esito positivo

**NV:**        verifica con esito negativo

Le verifiche sono condotte in ottemperanza alle NTC 17 Gennaio 2018, oppure seguendo le indicazioni analitiche riportate nella norma tecnica UNI EN 1995-1-1:2005 "Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno - Parte 1-1: Regole generali - Regole comuni e regole per gli edifici" ; in particolare le verifiche effettuate sono riconducibili ai punti:

#### NTC 2018

- 4.4.8 Stati limite ultimi
- 4.4.8.1.7 Tensoflessione
- 4.4.8.1.8 Pressoflessione
- 4.4.8.1.11 Taglio e torsione
- 4.4.8.2.1 Elementi inflessi
- 4.4.8.2.2 Elementi compressi

#### EC5

- 2.2.2 Ultimate limit states
- 2.2.3 Serviceability limit states
- 2.4.1 Design value of material property
- 2.4.3 Design resistances
- 3.1.3 Strength modification ( $k_{mod}$ )
- 3.1.4 Deformation modification ( $k_{def}$ )
- 6. Ultimate limit states
- 6.2 Design of cross-sections subjected to combined stresses
- 6.3 Stability of members

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Le verifiche effettuate ai sensi delle NTC 2018 sono dettagliatamente riportate come da tabella seguente:

Elem.	Numero dell'elemento
Tipo	Codice di individuazione del tipo di elemento: Trave <b>(T)</b> , Pilastro <b>(P)</b> , Asta <b>(A)</b>
Stato	Codice della verifica: <b>ok</b> verificato, <b>NV</b> non verificato
Note	Numero della sezione (s) e del materiale (m) dell'archivio
Ver N+/M	Verifica come da formule 4.4.6a e 4.4.6b per tensoflessione, con i valori di $k_m$ definiti nel par. 4.4.8.1.6
Ver N-/M	Verifica come da formule 4.4.7a e 4.4.7b per pressoflessione, con i valori di $k_m$ definiti nel par. 4.4.8.1.6
Ver V/T	Verifica come da formula 4.4.10 (taglio torsione) con interazione ottenuta per quadratura del termine di taglio
Ver N(s)	Verifica instabilità a compressione come da par. 4.4.8.2.2
Kcy(z)	Fattore di instabilità $K_{crit,c}$ utilizzato nella formula 4.4.13, in funzione della snellezza relativa
Ver M(s)	Verifica instabilità laterale come da par. 4.4.8.2.1, effettuata in entrambi i piani principali y e z
Kcrit (y)/(z)	Fattore di instabilità laterale utilizzato nella formula 4.4.11 rispettivamente per la flessione y e z
w <sub>net R</sub>	Massima deformazione in combinazione rara (F frequente, P quasi permanente)
w <sub>net Ri</sub>	Massima deformazione in combinazione rara (F frequente, P quasi permanente) valutata a tempo infinito
kdef	Fattore di deformazione dell' elemento
Rif. cmb	Numero della combinazione in cui si è attinto il valore riportato per le verifiche

Le verifiche effettuate ai sensi dell'EC5 sono dettagliatamente riportate come da tabella seguente:

Elem.	Numero dell'elemento
Tipo	Codice di individuazione del tipo di elemento: Trave <b>(T)</b> , Pilastro <b>(P)</b> , Asta <b>(A)</b>
Stato	Codice della verifica <b>ok</b> verificato, <b>NV</b> non verificato
Note	Numero della sezione (s) e del materiale (m) dell'archivio
Ver N+/M	Verifica come da formula 6.17 e 6.18 per tensoflessione

Ver N-/M	Verifica come da formula 6.19 e 6.20 per pressoflessione
Ver V/T	Verifica come da formula 6.13 e 6.14 (taglio torsione) con interazione ottenuta per quadratura del termine di taglio
Ver N(s)	Verifica come da formula 6.23 e 6.24 per pressoflessione di elementi con snellezza relativa in un piano maggiore di 0.3
Kcy (z)	Fattore di instabilità utilizzato nella formula 6.23 (6.24)
Ver M(s)	Verifica come da formula 6.35 (effettuata in entrambi i piani principali) per instabilità laterale
Kcrit (y) (z)	Fattore di instabilità laterale utilizzato nella formula 6.35 rispettivamente per la flessione y e z
w <sub>net R</sub>	Massima deformazione in combinazione rara (F frequente, P quasi permanente)
w <sub>net Ri</sub>	Massima deformazione in combinazione rara (F frequente, P quasi permanente) valutata a tempo infinito
kdef	Fattore di deformazione dell' elemento
Rif. cmb	Numero della combinazione in cui si è attinto il valore riportato per le verifiche

Si sottolinea che le cinque verifiche sono espresse dal rapporto tra domanda e capacità, affinché la verifica sia positiva il rapporto deve essere inferiore o uguale a 1. La capacità è affetta dal termine **kmod**, espressione della classe di servizio e della durata dei carichi (si considera a livello di combinazione il caso di carico di minor durata).

Le deformazioni dell' elemento espresse in rapporto ad un millesimo di lunghezza sono rappresentate dal valore istantaneo e dal valore a tempo infinito. Il valore della deformazione a tempo infinito per una combinazione di carichi è ottenuta sommando per ogni caso di carico sia il valore istantaneo che il valore ottenuto dall' aliquota quasi-permanente amplificata del fattore kdef (formula 2.2 e 2.3).

In termini analitici il contributo del caso di carico con coefficiente di combinazione **Psi** (diverso da 0) è:

$Psi + kdef \times Psi2$

Elem.	Note	Pos.	Ver N+/M	Ver N-/M	Ver V/T	Rif. cmb	Ver N(s)	Kcy	Kcz	Ver M(s)	Kcrit(y)	Kcrit(z)	Rif. cmb
		cm											
1 ok	T <sub>s</sub> =1,m=158	0.0	0.1		1.61e-03	3,0,3				5.27e-05	1.0	1.0	0,2
		250.0	0.1		3.89e-05	3,0,3				1.25e-03	1.0	1.0	0,3
		500.0	0.1		8.54e-04	3,0,2				2.54e-04	1.0	1.0	0,3
2 ok	T <sub>s</sub> =2,m=158	0.0	3.24e-03		0.2	3,0,7				0.0	1.0	1.0	0,0
		55.0	0.1		0.0	7,0,7				2.02e-02	1.0	1.0	0,7
		110.0	3.24e-03		0.2	3,0,7				0.0	1.0	1.0	0,3
3 NV	T <sub>s</sub> =2,m=158	0.0		3.08e-02	1.1	0,3,7	0.2	0.8	1.0	0.2	1.0	1.0	3,3
		140.0		0.9	0.0	0,3,2	1.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	3,3
		280.0		3.08e-02	1.1	0,3,7	0.2	0.8	1.0	0.2	1.0	1.0	3,3
4 ok	T <sub>s</sub> =2,m=158	0.0	0.0		0.2	6,0,7				0.0	1.0	1.0	0,6
		55.0	0.1		0.0	7,0,2				2.02e-02	1.0	1.0	0,7
		110.0	0.0		0.2	0,0,7				0.0	1.0	1.0	0,0
5 ok	T <sub>s</sub> =2,m=158	0.0		9.08e-02	1.05e-05	0,3,2	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
		81.6		8.40e-02	1.14e-04	0,3,2	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
		163.2		6.94e-02	3.28e-04	0,3,2	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
6 ok	T <sub>s</sub> =2,m=158	0.0		6.83e-02	2.55e-04	0,3,3	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
		81.6		8.91e-02	5.49e-04	0,3,3	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
		163.2		0.1	9.53e-04	0,3,3	0.3	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
7 ok	P <sub>s</sub> =1,m=158	0.0	0.0		0.0	6,0,6							0,0
		35.0	3.39e-04		0.0	3,0,6							0,0
		70.0	6.77e-04		0.0	3,0,6							0,0
8 ok	P <sub>s</sub> =1,m=158	0.0	0.0		0.0	6,0,6							0,0
		35.0	3.39e-04		0.0	3,0,6							0,0
		70.0	6.77e-04		0.0	3,0,6							0,0
9 ok	T <sub>s</sub> =3,m=158	0.0	0.2		3.49e-03	3,0,3				2.48e-04	1.0	1.0	0,2
		400.0	0.3		2.47e-05	3,0,3				6.21e-03	1.0	1.0	0,3
		800.0	0.2		2.53e-03	3,0,2				2.06e-04	1.0	1.0	0,3

10 ok T,s=4,m=158	0.0	4.12e-03	0.3	3,0,7				0.0	1.0	1.0	0,3
	133.8	0.5	0.0	7,0,2				0.2	1.0	1.0	0,7
	267.5	4.12e-03	0.3	3,0,7				0.0	1.0	1.0	0,7
11 ok T,s=4,m=158	0.0	8.64e-02	0.3	0,3,7	0.3	0.8	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
	132.5	0.6	0.0	0,3,3	0.8	0.8	1.0	0.5	1.0	1.0	3,3
	265.0	8.64e-02	0.3	0,3,7	0.3	0.8	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
12 ok T,s=4,m=158	0.0	0.0	0.3	3,0,7				0.0	1.0	1.0	0,7
	133.8	0.5	0.0	7,0,2				0.2	1.0	1.0	0,7
	267.5	0.0	0.3	3,0,7				0.0	1.0	1.0	0,3
13 ok T,s=4,m=158	0.0	0.2	3.76e-05	0,3,3	0.5	0.8	1.0	0.4	1.0	1.0	3,3
	146.7	0.1	1.66e-04	0,3,2	0.4	0.8	1.0	0.4	1.0	1.0	3,3
	293.4	0.1	9.61e-04	0,3,2	0.4	0.8	1.0	0.4	1.0	1.0	3,3
14 ok T,s=4,m=158	0.0	0.1	1.66e-04	0,3,2	0.4	0.8	1.0	0.4	1.0	1.0	3,3
	146.7	0.1	1.38e-04	0,3,3	0.4	0.8	1.0	0.4	1.0	1.0	3,3
	293.4	0.1	8.90e-04	0,3,3	0.4	0.8	1.0	0.4	1.0	1.0	3,3
15 ok P,s=3,m=158	0.0	0.0	0.0	7,0,2							0,0
	35.0	3.39e-04	0.0	2,0,2							0,0
	70.0	6.77e-04	0.0	2,0,2							0,0
16 ok P,s=3,m=158	0.0	0.0	0.0	3,0,3							0,0
	35.0	3.39e-04	0.0	2,0,3							0,0
	70.0	6.77e-04	0.0	2,0,3							0,0
17 ok T,s=3,m=158	0.0	0.2	3.04e-03	3,0,3				1.81e-04	1.0	1.0	0,2
	372.5	0.2	2.24e-05	3,0,3				4.75e-03	1.0	1.0	0,3
	745.0	0.2	2.19e-03	3,0,2				1.76e-04	1.0	1.0	0,3
18 ok T,s=4,m=158	0.0	3.66e-03	0.3	3,0,7				0.0	1.0	1.0	0,2
	123.8	0.4	0.0	7,0,4				0.2	1.0	1.0	0,7
	247.5	3.66e-03	0.3	3,0,7				0.0	1.0	1.0	0,7
19 ok T,s=4,m=158	0.0	6.85e-02	0.3	0,3,7	0.3	0.9	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
	125.0	0.5	0.0	0,3,3	0.7	0.9	1.0	0.4	1.0	1.0	3,3
	250.0	6.85e-02	0.3	0,3,7	0.3	0.9	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
20 ok T,s=4,m=158	0.0	0.0	0.3	7,0,7				0.0	1.0	1.0	0,2
	123.8	0.4	0.0	7,0,3				0.2	1.0	1.0	0,7
	247.5	0.0	0.3	7,0,7				0.0	1.0	1.0	0,2
21 ok T,s=4,m=158	0.0	0.1	3.52e-05	0,3,3	0.4	0.8	1.0	0.4	1.0	1.0	3,3
	137.6	0.1	1.37e-04	0,3,2	0.4	0.8	1.0	0.4	1.0	1.0	3,3
	275.3	8.64e-02	8.10e-04	0,3,2	0.4	0.8	1.0	0.4	1.0	1.0	3,3
22 ok T,s=4,m=158	0.0	8.46e-02	1.31e-04	0,3,2	0.3	0.8	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
	137.6	9.05e-02	1.34e-04	0,3,3	0.4	0.8	1.0	0.3	1.0	1.0	3,3
	275.3	0.1	8.03e-04	0,3,3	0.4	0.8	1.0	0.4	1.0	1.0	3,3
23 ok P,s=3,m=158	0.0	0.0	0.0	6,0,3							0,0
	35.0	3.39e-04	0.0	3,0,3							0,0
	70.0	6.77e-04	0.0	6,0,3							0,0
24 ok P,s=3,m=158	0.0	0.0	0.0	3,0,3							0,0
	35.0	3.39e-04	0.0	6,0,3							0,0
	70.0	6.77e-04	0.0	2,0,3							0,0

Elem.	Ver N+/M	Ver N-/M	Ver V/T	Ver N(s)	Kcy	Kcz	Ver M(s)	Kcrit(y)	Kcrit(z)
					0.80	1.00		1.00	1.00



		0.49	0.95	1.06		1.13		1.01	
Elem.	w,net R	w,net F	w,net P	Rif. cmb	Kdef	w,net Ri	w,net Fi	w,net Pi	Rif. cmb
1	0.1			11,0,0	0.6	0.2			11,0,0
2	0.4			11,0,0	0.6	0.6			11,0,0
3	3.1			13,0,0	0.6	5.0			13,0,0
4	0.9			11,0,0	0.6	1.5			11,0,0
5	0.2			11,0,0	0.6	0.3			11,0,0
6	0.7			11,0,0	0.6	1.2			11,0,0
7	8.18e-02			11,0,0	0.6	0.1			11,0,0
8	0.8			11,0,0	0.6	1.3			11,0,0
9	0.4			11,0,0	0.6	0.7			11,0,0
10	1.6			13,0,0	0.6	2.6			13,0,0
11	1.5			13,0,0	0.6	2.5			13,0,0
12	1.8			11,0,0	0.6	2.9			11,0,0
13	0.5			11,0,0	0.6	0.8			11,0,0
14	1.7			11,0,0	0.6	2.7			11,0,0
15	7.39e-02			10,0,0	0.6	0.1			10,0,0
16	1.7			11,0,0	0.6	2.7			11,0,0
17	0.4			11,0,0	0.6	0.6			11,0,0
18	1.3			13,0,0	0.6	2.1			13,0,0
19	1.3			13,0,0	0.6	2.1			13,0,0
20	1.5			11,0,0	0.6	2.4			11,0,0
21	0.4			11,0,0	0.6	0.7			11,0,0
22	1.4			11,0,0	0.6	2.3			11,0,0
23	5.93e-02			11,0,0	0.6	0.1			11,0,0
24	1.4			11,0,0	0.6	2.3			11,0,0
Elem.	w,net R	w,net F	w,net P			w,net Ri	w,net Fi	w,net Pi	
	3.08					5.03			